
MICHIELS S.A. N.V.
Rue Fr. Vekemansstr. 55
Bruxelles - 1120 - Brussel
Belgique - Belgïe - Belgium
M©
Appareils

ASPIRATEURS

ASPIRATEURS MANUELS / MANUAL SUCTION PUMPS



AP-100500-1
- Pompe mécanique à pied
- Plateau avec poignée transport
- Manomètre: 0 - 760mm/Hg
- 1 Canule d'aspiration inox
- Tuyau transparent: 140cm
- 2 Bocaux en verre 1L
- Autoclavable
- Couvercle avec trop plein

AP-100500-1
- *Foot suction pump*
- *Tray with handles for transport*
- *Manometer : 0-760mm/Hg*
- *1 Suction cannula stainless steel*
- *Transparent tube: 140cm*
- *2 Glas bottles 1L*
- *Autoclavable*
- *Lid with overflow system*

AP-100510-1
- Pompe mécanique à pied
- Plateau avec poignée transport
- Manomètre: 0-760mm/Hg
- 1 Canule d'aspiration inox
- Tuyau transparent: 140cm
- 1 Bocal en verre 1L
- Autoclavable
- Couvercle avec trop plein

AP-100510-1
- *Foot suction pump*
- *Tray with handles for transport*
- *Manometer: 0-760mm/Hg*
- *1 Suction cannula steel*
- *Transparent tube 140cm*
- *1 Glas bottle 1L*
- *Autoclavable*
- *Lid with overflow system*



AP-100511-1
- Pompe mécanique à pied
- Eléctrique ou manuelle
- Eléctrique: 20L/min
- Manuelle: 65L/min
- Aspiration continue
- Batterie 12V rechargeable - autonomie d'environ 3 heures
- Avec chargeur de batterie
- Affichage LED
- Manomètre: 0-600mm/Hg
- 1 Bocal en verre 800ml
- Autoclavable
- Couvercle avec trop plein

AP-100511-1
- *Foot suction pump*
- *Electric or Manual*
- *Electric: 20L/min*
- *Manual: 65L/min*
- *Continuous suction*
- *Battery 12V rechargeable - autonomy of 3 hours*
- *With battery charger*
- *LED display*
- *Manometer: 0-600mm/Hg*
- *Jar 800ml*
- *Autoclavable*
- *Lid with overflow system*



AP-100600
- Fait en polycarbonate
- 1 Bouteille 400ml autoclavable
- Couvercle avec valve anti-retour
- Autoclavable
- Tuyaux silicone 6x10mm
- Pression max. 300mbar
- Débit: 22L/min
- Avec filtre anti-bactériologique et connecteur pour sonde.

AP-100600
- *Made from polycarbonate*
- *1 Bottle 400ml autoclavable*
- *Lid with overflow valve system*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing 6x10mm*
- *Max. negative pressure 300mbar*
- *Flow: 22L/min*
- *With antibacterial filter and connector for probe*



SUCTION PUMPS



AP-100920-S
- Boîtier externe en plastique
- 1 Bouteille de 1L polycarbonate
- Autoclavable
- Tubes en silicone
- Peu bruyant : ≤60dB(A)
- Alimentation: 220V - 50Hz
- Puissance d'absorption 90W
- Aspiration max.: 680mm/Hg
- Débit: 20L / min

AP-100920-S
- *Outer case made of plastic*
- *1 Bottle 1L*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Low noise : ≤60dB(A)*
- *Power: 220V - 50Hz*
- *Suction power: 90W*
- *Suction max.: 680mm/Hg*
- *Flow: 20L / min*

AP-100700-1
- Boîtier externe en plastique
- 1 Bouteille 1L en polycarbonate
- Autoclavable
- Tubes en silicone 6x10mm
- Avec filtre anti-bactériologique et connecteur pour sonde
- Débit: 15L / min
- Alimentation: 230V - 50Hz
- Puissance d'absorption: 90W
- Aspiration max.: 563mm/Hg

En Option:
1 Bouteille 2L AP-100700-2

AP-100700-1
- *Outer case made from plastic*
- *1 Bottle 1L from polycarbone*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing 6x10mm*
- *With antibacterial filter and connector for probe*
- *Flow: 15L / min*
- *Power: 230V - 50Hz*
- *Suction power: 90W*
- *Suction max. 563mm/Hg*

In Option:
1 Bottle 2L AP-100700-2





AP-100820-Z
FONCTIONNE SUR BATTERIE 12V
- Boîtier externe en plastique
- Batterie chargée: 1h autonomie
- Rechargeable en véhicule - allume-cigare - 12V
- 1 Bouteille 1L en polycarbonate
- Autoclavable
- Tubes en silicone
- Alimentation: 220V - 50Hz
- Puissance d'absorption: 90W
- Aspiration max.: 600mm/Hg
- Débit: 20L / min
- Peu bruyant : ≤60dB(A)

AP-100820-Z
CONTINUOUS ON BATTERY 12V
- *Outer case from plastic*
- *Charged battery: 1h autonomy*
- *Rechargeable in vehicle cigar-lighter - 12V*
- *1 Bottle 1L from polycarbone*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Power: 220V - 50Hz*
- *Suction power: 90W*
- *Suction max.: 600mm/Hg*
- *Flow: 20L / min*
- *Low noise : ≤60dB(A)*



AP-100932-S
- Boîtier externe en plastique
- 1 Bouteille 1L en polycarbonate
- Autoclavable
- Tubes en silicone
- ALIMENTATION 220V - 50Hz
- PUISSANCE d'absorption 140W
- ASPIRATION max 680mm/Hgm
- Débit: 32L / min
- Peu bruyant : ≤60dB(A)

En Option:
1 Bouteille 2L AP-100932-2

AP-100932-S
- *Outer case from strong plastic*
- *1 Bottle 1L from polycarbonate*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Power 220V - 50Hz*
- *Suction power 140W*
- *Suction max. 680mm/Hg*
- *Flow: 32L / min*
- *Low noise : ≤60dB(A)*

In Option:
1 Bottle 2L AP-100932-2

appareils

PETITES UNITES MOBILES / SMALL MOBILE SUCTION PUMPS



AP-100710-1

- Boîtier externe en plastique
- 1 Bouteille 1L en polycarbonate
- Autoclavable
- Tubes en silicone 6x10mm
- Avec filtre anti-bactériologique et connecteur pour sonde
- Alimentation: 230V - 50Hz
- Puissance d'absorption: 140W
- Aspiration max.: 600mm/Hg
- Débit: 40L / min

En Option:
1 Bouteille 2L AP-100710-2

AP-100710-1

- *Outer case from strong plastic*
- *1 Bottle 1L from polycarbone*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing 6x10mm*
- *With antibacterial filter and connector for probe*
- *Power: 230V - 50Hz*
- *Suction power: 140W*
- *Suction max.: 600mm/Hg*
- *Flow: 40L / min*

In Option:
1 Bottle 2L AP-100710- 2



AP-100720-2

- 2 Bouteilles de 2L
- Autoclavables
- Tubes en silicone
- Fusible de sécurité N.2
- Alimentation 110/220V 50/60Hz
- Aspiration max. 800mbar
- Débit: 60L / min
- Commande à pédale possible

En Option:
2 Bouteilles 4L AP-100720-4

AP-100720-2

- *2 Botlles of 2L*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Safety fuse N.2*
- *Power 110/220V - 50/60Hz*
- *Suction power max. 800mbar*
- *Flow: 60L / min*
- *Foot-switch pedal possible*

In Option:
2 Bottles 4L AP-100720-4









Accessoires pour Aspirateur:

- Flacon 400ml
- Flacon 1L
- Flacon 2L
- Flacon 4L

- Flacon avec couvercle 400ml
- Flacon avec couvercle 1L
- Flacon avec couvercle 2L
- Flacon avec couvercle 4L

- Couvercle pour Flacon 400ml
- Couvercle pour Flacon 1L
- Couvercle pour Flacon 2L
- Couvercle pour Flacon 4L

- Filtre de réserve
- Tuyaux de réserve
- Set de Tuyau et filtre

Accessories for suction units

- *Bottle 400ml*
- *Bottle 1L*
- *Bottle 2L*
- *Bottle 4L*

- *Bottle with lid 400ml*
- *Bottle with lid 1L*
- *Bottle with lid 2L*
- *Bottle with lid 4L*

- *Lid for bottle 400ml*
- *Lid for bottle1L*
- *Lid for bottle 2L*
- *Lid for bottle 4L*

- *Spare Filter*
- *Spare tubes*
- *Set Tubes & Filter*



AP-100940-D
- Boîtier externe en plastique
- 2 Bouteilles 3L
- Autoclavable
- Tubes en silicone
- Alimentation 220V - 50Hz
- Puissance d’absorption 250VA
- Aspiration max 680mm/Hgm
- Débit: 40L / min
- Peu bruyant : ≤60dB(A)

AP-100940-D
- *Outer case from strong plastic*
- *2 Bottles 3L*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Power 220V - 50Hz*
- *Vacuum power 250W*
- *Suction max 680mm/Hgm*
- *Flow: 40L / min*
- *Low Noise : ≤60dB(A)*





AP-100980-D
- Boîtier externe en plastique
- 2 Bouteilles 4L
- Autoclavable
- Tubes en silicone
- Alimentation 220V - 50Hz
- Puissance d’absorption 280VA
- Aspiration max 680mm/Hgm
- Débit 80L / min
- Peu bruyant : ≤60dB(A)

AP-100980-D
- *Outer case from strong plastic*
- *2 Bottles 4L*
- *Autoclavable*
- *Silicone tubing*
- *Power 220V - 50Hz*
- *Vacuum power 280W*
- *Suction max 680mm/Hgm*
- *Flow 80L / min*
- *Low Noise : ≤60dB(A)*

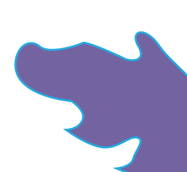


ASPIRATEUR MANUEL
AP-100610
- Petite pompe manuelle pour aspiration trachéale et pharyngée d’urgence.
- Actionnable d’une seule main
- Puissance d’aspiration: >600mmHg
- Filtre équivalent à 0,22 micron
- 1 Bouteille 300 ml
- 2 canules adulte.

KIT PÉDIATRIQUE:
Avec 2 cathéters pédiatriques de longueurs différentes.

MANUAL SUCTION PUMP
AP-100610
- *Emergency tracheal and pharynx manual suction pump.*
- *Actionated in one hand*
- *Suction power: >600 mmHg*
- *Filter equivalent to 0,22 micron*
- *1 Bottle 300 ml*
- *2 cannulas adult.*

PEDIATRIC KIT:
with 2 pediatric catheters different lenghts.



ASPIRATEUR GYNECOLOGIQUE



AP-100840-L
- Pompe sans huile
- Bouteilles large 1,5L
- Couvercle et joint
- Avec valve anti-retour
- Tuyaux PVC transparent non-toxique
- Filtre anti-bactérien
- Interrupteur à main et ou à pied
- Aspiration: 0.08Mpa(600mmHg)
- Débit: ≥40L/min
- Vacuum adjustable range: 0.02 - 0.08MPa
- Puissance: 150 - 600mmHg
- Niveau de bruit: ≤60dB(A)
- Apport: 250VA
- Alimentation: AC220V±10% - 50Hz
- Travail en continu avec charge intermittantes

AP-100840-L
- *Oil-less pump*
- *Large-bore bottle 1,5L*
- *Lid with stopper sealing ring*
- *Overflow valve*
- *Transparent non-toxic PVC tube*
- *With Air filter*
- *Hand-switch and foot-switch*
- *Max Vacuum: ≥0.08Mpa (600mmHg)*
- *Flow: ≥40L/min*
- *Vacuum adjustable range: 0.02 - 0.08MPa*
- *Power (150 - 600mmHg)*
- *Noise level: ≤60dB(A)*
- *Input:250VA*
- *Power supply: AC220V±10% - 50Hz*
- *Continuous operation with intermittent loading*





AP-101001-S
Type BIRD
- Pompe à vide manuelle
- 3 cupules 30, 40, 50mm
- 1 poignée de traction
- 1 pompe de vide
- 2 bouteilles (1 de réserve)
- 1 joint d'étanchéité de re-change

AP-101001-S
TYPE BIRD
- *Vacuum Hand Pump*
- *3 suction cups 30, 40, 50mm*
- *1 traction handle*
- *1 hand-operated vacuum device*
- *2 bottles (1 spare bottle)*
- *1 spare gasket*



Cupules pour ventouse
- Modèle BIRD
- En acier inoxydable
- Autoclavable
- Avec chaine de traction
- Tubulure
- Plaque de serrage PP
- 1 poignée de traction

AP-101010-40	Cupule ø 40 mm
AP-101010-50	Cupule ø 50 mm
AP-101010-60	Cupule ø 60 mm

Suction cups
- *Model BIRD*
- *Made from stainless steel*
- *Autoclavable*
- *With traction chain*
- *Tubing*
- *Plate from polypropylene*
- *1 Traction handle*

AP-101010-40	*Cup ø 40 mm*
AP-101010-50	*Cup ø 50 mm*
AP-101010-60	*Cup ø 60 mm*



GYNAECOLOGICAL SUCTION PUMP



Cupules pour ventouse
Type MALMSTROM
• En acier inoxydable
• Plaque interne en inox reliée à une chaînette et poignée de traction
• Autoclavable.

AP-101011-40	Cupule ø 40 mm
AP-101011-50	Cupule ø 50 mm
AP-101011-60	Cupule ø 60 mm

Suction cups
Type MALMSTROM
• Made from stainless steel
• Inner plate from stainless steel with chain and traction handle.
• Autoclavable

AP-101011-40	*Cup ø 40 mm*
AP-101011-50	*Cup ø 50 mm*
AP-101011-60	*Cup ø 60 mm*



Cupules pour ventouse Silc Cup
• Entièrement en silicone
• Une seule pièce
• 2 tailles : 50 et 60 mm.
• Intérieur garni de petites saillies de 1 mm de haut et de ø 4 mm, espacées de 3 à 5 mm.

AP-101012-50	ø 50 mm bleu
AP-101012-60	ø 60 mm beige

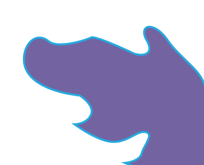
Suction cups Silc Cup
• Entirely made from silicone
• One piece
• 2 sizes: 50 and 60 mm.
• Inside lined with small projections of 1 mm high and ø 4 mm, spaced from 3 upto 5 mm.

AP-101012-50	*ø 50 mm blue*
AP-101012-60	*ø 60 mm natural*



AP-101000-I
TYPE MALMSTROM
• 3 cupules avec chaine et poignées - 40,50,60mm
• 1 pompe de vide
• 1 bouteille PVC
• 1 joint d'étanchéité de rechange

AP-101000-I
TYPE MALMSTROM
• 3 Cups with traction handles attached - 40,50,60mm
• 1 hand-operated vacuum device
• 1 plastic bottle
• 1 spare gasket



TIRE-LAIT / BREAST PUMPS



AP-200510
- TIre-lait manuel
- Possédant 2 modes selon le rythme de succion du bébé
- Conçu pour un réflexe d'éjection du lait et un débit de lait plus rapides
- Téterelle Soft Fit
- Poignée pivotante ergonomique
- Sac de refroidissement disponi-ble

AP-200510
- *Manual breast pump*
- *Possessing 2 modes of the rhythm of suction of the baby.*
- *Conceived for a faster reflex of ejection and a debit(flow) of milk.*
- *Teat Soft Fit*
- *Swivelling Handle ergonomic*
- *Cooling bag available*



AP-200500
- Tire-lait électrique
- Moteur rotatif
- Alimentation 230V - 50Hz
- Puissance d'absorption 230VA
- Pression max. -0.33 bar
- Fusibles 1x 1.6A - 250V
- 4 Pieds anti-dérapants
- 1 Filtre anti-bactériologique
- Tuyau silicone
- 2 Bouteilles 120ml
- Autoclavable

AP-200500
- *Electric breast pump*
- *Rotatif motor*
- *Consumption 230V - 50Hz*
- *Power 230VA*
- *Max. Pressure -0.33 bar*
- *Fuse 1x 1.6A - 250V*
- *4 Anti-slip feet*
- *1 Anti-bacterilogical filter*
- *Silicone tube*
- *2 bottles 120ml*
- *Autoclavable*

PULSOXYMETRE / PULSOXYMETER



AP-101510
- Compact avec capteur intégré
- Mesure simple et rapide, suffit de mettre le doigt dans l'appareil.
- Rétroéclairage pour mesure dans l'obscurité
- Avec indicateur sonore de pouls
- Affichage LCD de la SpO2, de la perfusion et du pouls
- Indication du niveau de charge des piles
- On/Off automatique

Livré avec :
- 1 piles de rechange

AP-101510
- *Small, compact mobile device with integrated sensor*
- *Simple and fast measurement by only insert the finger*
- *Illuminated display for easy reading in dark room*
- *Acoustic pulse indicator*
- *LCD display of SpO2, perfusion and pulse.*
- *Battery status indicator*
- *Automatic On/Off switch*

Delivered with:
- *1 Spare battery*

DETECTEUR DE POULS FOETAL / FOETAL DOPPLER



AP-101500
- Modèle de poche, avec attache
- Fréquences vasc.: 5,8,10 MHz
- Fréquence obstétrique : 2MHz

Livré avec:
- 1 valisette PVC
- 1 Batterie alkaline 9V

AP-101500
- *Pocket model, with clip*
- *Vascular frequency: 5,8,10 MHz*
- *Obstetric frequency: 2 MHz*

Delivered with:
- *1 PVC transport case*
- *1 battery alkaline 9V*

AP-101520
- Doppler foetal de poche
- Traitement intégré du rythme cardiaque foetal.
- Affichage LCD 3 chiffres (RCF)
- Traitement interne du signal

Ultrasons:
- Fréquence: 2MHz à onde continue
- Capteur 2 cristaux et faisceau étroit
- Sortie: <10 mW/mm2 SATA
- Réponse audio: 300 Hz - 1 kHz

Commandes:
- 1 Touche (marche/arrêt)
- Molette volume

Indicateurs:
- Icone des pulsations du RCF
- Icone batterie faible

Alimentation:
- Pile alcaline 9V - avec chargeur
- Autonomie: > env. 6h

AP-101520
- *Pocket foetal doppler*
- *Built-in foetal heart rate processing.*
- *LCD Display 3 digit (FHR)*
- *Internal signal process*

Ultrasound:
- *Frequency: 2MHz continuous wave*
- *Transducer: 2 crystal narrow beam*
- *Output power: <10mW/mm2 SATA*
- *Audio Response 300Hz -1 KHz*

Unit Controls Keys:
- *1 Key (on/off)*
- *Rotary volume*

Indicators:
- *FHR pulse icon*
- *Battery low icon*

Power supply:
- *Battery 9V Alkaline rechargeable*
- *Battery life: >6 hours*

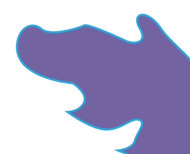


AEROSOLS / NEBULIZERS



AP-106030
- Aérosol de table
- Alimentation 230V - 50Hz
- Puissance d'absorption 170VA
- Peu bruyant 56 dBA
- Débit 13L / min
- Particules 2.44µm
- 1 Masque adulte ou enfant
- Tuyau silicone avec connecteurs
- 1 Embout buccal
- 1 Filtre à air

AP-106030
- *Nebulizer desk type*
- *Consumption 230V - 50Hz*
- *Power 170VA*
- *Low noise 56 dBA*
- *Maximum suction Flow 13l/min*
- *Nebulized Particles size 2.44µm*
- *1 adult or child mask*
- *Silicone tube with connectors*
- *1 Mouthpiece*
- *1 Air filter*



AUTOCLAVES



Convient au Réchaud à pétrole ou plaque électrique

AP-100000
- Type Casserole à pression
- Double valve de sécurité

En Option:
- Panier: 40 seringues et aiguilles

AP-100000
- *Pressure cooker type*
- *Double security valve*

In Option:
- *Basket: 40 syringes and needles*

AP-100000-6	6L	AP-100010-6	6L
AP-100000-8	8L	AP-100010-8	8L
AP-100000-12	12L	AP-100010-12	12L
AP-100000-15	15L	AP-100010-15	15L
AP-100000-18	18L	AP-100010-18	18L
AP-100000-21	21L	AP-100010-21	21L
AP-100000-25	25L	AP-100010-25	25L



For petrol burner or electricity

AP-100010-
- Type Casserole à pression
- Avec manomètre
- Double valve de sécurité

En Option:
- Panier: 40 seringues et aiguilles

AP-100000
- *Pressure cooker type*
- *With manometer*
- *Double security valve*

In Option:
- *Basket: syringes and needles*



AP-100020-
- Type Casserole à pression
- Double valve de sécurité
- Pour réchaud à pétrole ou plaque électrique
- Alimentation: 220/240V -1500W

ELECTRIQUES

AP-100020-21	21L- Aluminium	
AP-100030-21	21L - Inox	
AP-100020-24	24L - Inox	
AP-100020-26	26L - Aluminium	
AP-100020-30	30L - Inox	
AP-100020-36	36L - Aluminium	

NON-ELECTRIQUES AP-100021

AP-100021-21	21L - Inox
AP-100021-24	24L - Inox
AP-100021-26	26L - Aluminium
AP-100021-39	39L - Aluminium

En Option:
- Panier 40 seringues/Aiguilles

AP-100020-
- *Pressure coocker type*
- *Double security valve*
- *For petroleum burner or electric stove*
- *Power: 220/240V - 1500W*

ELECTRIC

AP-100020-21	*21L- Aluminium*
AP-100030-21	*21L - S. steel*
AP-100020-24	*24L - S. steel*
AP-100020-26	*26L - Aluminium*
AP-100020-30	*30L - S. steel*
AP-100020-36	*36L - Aluminium*

NON-ELECTRIC AP-100021

AP-100021-21	*21L - S. steel*
AP-100021-24	*24L - S. steel*
AP-100021-26	*26L - Aluminium*
AP-100021-39	*39L - Aluminium*

In Option:
- *Basket for 40 syringes + needles*

WINGED SCREWS NUT TYPE
AP-100020 - Electric
AP-100021 - Non Electric

TURNING TYPE
AP-100030 - Electric
AP-100031 - Non Electric

AUTOCLAVES



STERILISATEURS VAPEUR / STEAM STERILIZER



AP-100040-23

- remplissage d'eau manuel
- Stérilisateur à vapeur
- Système de circulation de vapeur et d'eau.
- Réchaud électrique incorporé.
- Contrôle automatique de pression.
- Dispositif de sécurité de surchauffe
- Contrôle automatique de chauffage et de stérilisation: système d'arrêt de courant en cas de surchauffe.
- Auto-verrouillage de la porte
- Soupape de sécurité et relâche automatique de surpression
- Pression: 0.26Mpa
- Température: 150°C
- Réglage de Temp: 100 ° C à 134 ° C
- Précision de contrôle de pression: 0.005Mpa
- Temp. l'uniformité degré: ≤ ± 0,5
- Chambre en acier inoxydable
- 3 plateaux intérieure 44x19cm
- Alimentation: 220V / 50Hz
- Capacité: 23L

AP-100040-23

- *Manual water fill*
- *Drying by exhaust steam.*
- *Steam and water circulation system.*
- *Built-in electric heat system.*
- *Automatic pressure control.*
- *Auto-device when overtemperature.*
- *Auto-control of heating and sterilizing: System cuts off power automatically if the designed temperature is surpassed.*
- *Door with self-lock device*
- *Safety valve of auto release against overpressure*
- *Pressure: 0.26Mpa*
- *Temperature: 150°C*
- *Ajustement of Temp: 100°C to 134°C*
- *Pressure control precision: 0.005Mpa*
- *Temp. degree uniformity: ≤±0.5*
- *Chamber made from stainless steel*
- *3 inner trays 44x19cm*
- *Power: 220V / 50Hz*
- *Capacity: 23L*



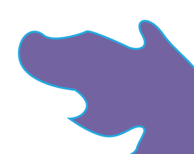
NEW

AP-100041-23

- remplissage d'eau manuel
- Stérilisateur à vapeur
- Système de circulation de vapeur et d'eau.
- Réchaud électrique incorporé.
- Contrôle automatique de pression.
- Dispositif de sécurité de surchauffe
- Contrôle automatique de chauffage et de stérilisation: système d'arrêt de courant en cas de surchauffe.
- Auto-verrouillage de la porte
- Affichage LCD
- Alarme audible et visible si niveau de l'eau est plus bas que la limite
- Soupape de sécurité et relâche automatique de surpression
- Sécurité de circuit, protection contre surcharge, survoltage,...
- Pression: 0.26Mpa
- Température: 150°C
- Réglage de Temp: 105 ° C à 136 ° C
- Précision de contrôle de pression: 0.005Mpa
- Temp. l'uniformité degré: ≤ ± 0,5
- Chambre en acier inoxydable
- Alarme en fin de cycle
- Alimentation: 220V / 50Hz
- Capacité: 23L

AP-100041-23

- *Manual water fill*
- *Drying by exhaust steam.*
- *Steam and water circulation system.*
- *Built-in electric heat system.*
- *Automatic pressure control.*
- *Auto-device when overtemperature.*
- *Auto-control of heating and sterilizing: System cuts off power automatically if the designed temperature is surpassed.*
- *Door with self-lock device*
- *LCD Display*
- *Alarm with sound & light if water level is lower than water low limit.*
- *Safety valve of auto release against overpressure*
- *Circuit safety device, protection against overload and voltage surpassed,...*
- *Pressure: 0.26Mpa*
- *Temperature: 150°C*
- *Ajustement of Temp: 105°C to 136°C*
- *Pressure control precision: 0.005Mpa*
- *Temp. degree uniformity: ≤±0.5*
- *Chamber made from stainless steel*
- *Buzzer alarm when cycle completed.*
- *Power: 220V / 50Hz*
- *Capacity: 23L*



STERILISATEUR VERTICAL



AP-100220-35
- Stérilisateur à vapeur
- Cylindre vertical
- Entièrement construit en acier inoxydable, anti-rouille
- Couvercle avec écrous
- Réchaud électrique
- Contrôleur automatique de la température de pression
- Double Valves de sécurité
- Alarme à la fin de cycle
- Porte verrouillée avec système de sécurité
- Panneau de contrôle avec touches tactiles

SPECIFICATIONS TECHNIQUES:
- Pression: 0.14-0.16 Mpa
- Moyenne de chaleur: ≤±1°C
- Minuteur: 0~60min
- Ajustement de la température: 105~126°C
- Puissance: 220V / 50Hz

Livré avec:
- 2 1/2 paniers

AP-100220-35
- *Pressure steam sterilizer.*
- *Vertical cylinder*
- *Completelly made of stainless steel, anti-rust*
- *Lid with screws*
- *Electric heater*
- *Automatic pressure-temperature controller*
- *Double Safety valves*
- *Pressure-temperature indicator*
- *Alarm bell end of cycle*
- *Door with self-lock device*
- *Control panel with touch type keystroke*

TECHNICAL SPECIFICATIONS:
- *Pressure: 0.14-0.16 Mpa*
- *Heat averange: ≤±1°C*
- *Timer: 0~60min*
- *Ajustement of temperature: 105~126°C*
- *Power: 220V / 50Hz*

Delivered with:
- *2 1/2 baskets*

AP-100220-35	**35L**
AP-100220-50	**50L**











AP-100111-RT
Ruban témoin pour autoclave
- 19mm x 55m
- avec indicateur
- Encre virant à 121°C

AP-100111-RT
Autoclave tape
- *19mm x 55m*
- *with indicator*
- *Inkt coloring at 121°C*

VERTICAL STEAM STERILIZER







AP-100210
- Stérilisateur à vapeur
- Entièrement en acier inox
- Couvercle avec écrous
- Panneau de contrôle avec touches tactiles
- Cylindre vertical
- Réchaud électrique
- Contrôleur automatique de la température de pression
- Double valves de sécurité
- Indicateur de pression
- Alarme à la fin de cycle
- Porte avec système de sécurité
- Pression: 0.14-0.16 Mpa
- Moyenne de chaleur: ≤±1°C
- Minuteur: 0~60min
- Ajustement de la température: 105~126°C
- Puissance: 220V / 50Hz

Livré avec:
- 2 1/2 paniers

En Option:
- Fonction de séchage

AP-100210
- *pressure steam sterilizer.*
- *Completelly from stainless steel*
- *Lid with screws*
- *Control panel with touch type keystroke*
- *Vertical cylinder*
- *Electric heater*
- *Automatic pressure-temperature controller*
- *Double security valves*
- *Pressure-temperature indicator*
- *Alarm end of cycle*
- *Door with self-lock device*
- *Pressure: 0.14-0.16 Mpa*
- *Heat averange: ≤±1°C*
- *Timer: 0~60min*
- *Ajustement of temperature: 105~126°C*
- *Power: 220V / 50Hz*

Delivered with:
- *2 1/2 baskets*

In Option:
- *Drying function*



AP-100210-100   100L
AP-100210-120   120L
AP-100210-150   150L



AP-100200-127   127L
AP-100200-157   157L



AP-100110-RT
Ruban témoin pour poupinel
- 19mm x 55m
- Autocollant

AP-100110-RT
Poupinel tape
- *19mm x 55m*
- *Adhesive*

STERILISATEURS POUPINELS



AP-100100-
• Stérilisateur à air chaud
• Construction acier inoxydable
• Intérieur, grille, bassin amovible, porte et contre-porte complètement en acier inoxydable.
• Structure intérieure et porte isolé avec de la fibre de verre.
• Joint silicone atoxique
• Résistance armée en inox.
• Minuteur 0-120 minutes
• Arrêt du cycle automatique
• Thermomètre à sonde 0°-200°C
• Thermorégulateur à sonde: de 0° à 200°C
• Thermostat de sécurité.
• Voyant lumineux rouge
• Voyant lumineux vert qui indique la résistance en fonction.
• Puissance: 230V-50/60 Hz.

AP-100100-
• Hot air sterilizer
• Outer case made of steel.
• Inner structure, grid, removable perforated tray, hinged lid completely made of stainless steel.
• Inner structure and lid with nontoxic silicon rubber gasket, insulated by high grade glass wool.
• S.S. armoured heating element.
• Timer from 0 to 120 minutes
• Disconnecting device at the end of the cycle.
• Probe thermometer: 0° - 200°C
• Probe thermoregulator 0°-200°C
• Safety thermostat
• Red pilot light
• Green pilot light that points out the resistance operation.
• Power: 230V – 50/60 Hz.

REF.	Dim. extérieures	Dim. intérieures	Capacité
AP-100100-3	40x29x17hcm	30x12x8hcm	3L
AP-100100-5	50x32x17hcm	40x16x8hcm	5L



AP-100100-
• Stérilisateur à air chaud type **"PASTEUR" ELECTRONIQUE.**
• Structure extérieure en acier.
• Structure intérieure, 2 étages intérieurs réglables, porte et contre-porte complètement construits en inox.
• Structure intérieure et porte avec garniture en caoutchouc de silicone atoxique, isolée avec fibres en verre.
• Résistance armée en inox.
• Fermeture à clé.
• Tunnels d'aération réglables, placés sur le côté droit en bas et sur le côté gauche en haut pour le réglage et la circulation de l'air, utile pour le refroidissement rapide de l'appareil.
• Fonctionnement électronique
• C.P.S. Mode d'emploi: continu (stand by) ou temporisé.
•Temporisateur: 0 à 250 minutes
• Distribution de la chaleur optimale.
• Indication automatique d'éventuelles problèmes d'alimentation (en cas de manque de tension, le programme repartira du début).
• 230V – 50/60 Hz.

AP-100100-
• Dry heat sterilizer type ***"PASTEUR" ELECTRONIC.***
• Outer case made of steel
• Inner structure, two adjustable inner shelves and hinged door completely made of S.S.
• Inner structure and lid with nontoxic silicon rubber gasket, insulated by high grade glass wool. Stainless steel armoured heating element.
• Lockable by key
• Adjustable aeration tunnels, placed on the bottom of the right side and on the top of the left side for hot air adjustment and circulation, which is useful for a quick cooling of the device.
• Electronic running C.P.S. Use modality: continuous (stand by) or timed.
• Timer from 0 to 250 minutes.
• Optimum heat distribution.
• Automatic indication for possible problems of feeding (in case of mains tension lack, the program will start again from the beginning).
• 230V – 50/60 Hz.



HOT AIR OVENS

REF.	Dim. extérieures	Dim. intérieures	Capacité
AP-100100-20	56x35x34hcm	40x22x22hcm	20L
AP-100100-60	69x47x43hcm	53x36x32hcm	60L
AP-100100-120	85x56x58hcm	67x43x42hcm	120L



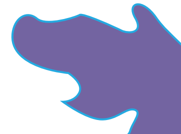
“PASTEUR” ELECTRIQUE
“PASTEUR” ELECTRIC



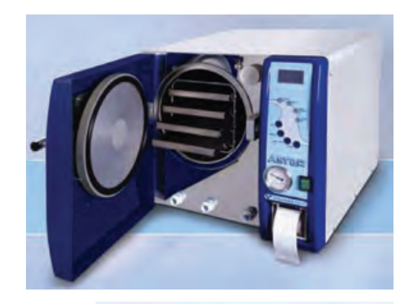
AP-100101-
• Stérilisateur à air chaud mod. **“PASTEUR” ELECTRIQUE**
• Extérieur en acier inoxydable
• Intérieur avec 2 étages réglables, contre-porte complètement construits en acier inoxydable.
• Structure intérieure et porte isolé avec de la fibre de verre.
• Joint silicone atoxique
• Résistance armée en inox.
• Fermeture à clé.
• Tunnels d’aération réglables, placés sur le côté droit en bas et sur le côté gauche en haut pour le réglage et la circulation de l’air
• L’installation électrique est isolée et protégée par des gaines en silicone
• Minuteur de 0 à 120 minutes
• Arrêt automatique du cycle
• Thermomètre à sonde 0°-200°
• Thermorégulateur à sonde 0°-200°
• Thermostat de sécurité.
• Double voyant lumineux de contrôle (rouge et vert).
• 230V-50/60 Hz.

AP-100101-
*• Hot air sterilizer type **“PASTEUR” ELECTRIC***
• Outer case made of steel.
• Inner structure, 2 adjustable inner shelves, hinged door completely made of 18/10 stainless steel.
• Inner structure and lid with nontoxic silicon rubber gasket, insulated by high grade glass wool. • Stainless steel armoured heating element.
• Lockable with key
• Adjustable aeration tunnels, placed on the bottom of the right side and on the top of the left side for hot air adjustment and circulation, which is useful for a quick cooling of the device.
• The electric plant is insulated and protected by silicon sheaths.
• Timer from 0 to 120 minutes which disconnects the device at the end of the programmed time.
• Probe thermometer 0° - 200.
• Probe thermo-regulator 0° -200°.
• Safety thermostat.
• Double control pilot light (red and green)
• 230V – 50/60 Hz.

REF.	Dim. extérieures	Dim. intérieures	Capacité
AP-100101-20	56x35x34hcm	40x22x22hcm	20L
AP-100101-60	69x47x43hcm	53x36x32hcm	60L
AP-100101-120	85x56x58hcm	67x43x42hcm	120L









Dimensions externes: 55x72x52cm
Dimensions chambre: 26x54cm
Capacité: 30L

External Dimensions: 55x72x52cm
Dimensions chamber: 26x54cm
Capacity: 30L

AP-100120-3

- Autoclave à vide fractionné pour la stérilisation des corps percés A/B, poreux, solides, en sachet et sans sachet.
- Contrôle avec microprocesseur
- Software multi-choix cycle matériaux à stériliser.
- Display avec 128 caractères
- Visualisation digitale du cycle établi, phases, température, pression, compte-cycles, matricule et datographe.
- Sélection des programmes: Start/Enter, Reset, Up/+, Down/-
- Mise en mémoire du dernier cycle et commencement avec touche Start.
- Auto-allumage programmable.
- Stand by immédiat, absent, retardé de X minutes avec économie énergétique.
- Double réservoir d'eau: propre et eau utilisée.
- Pour eau déminéralisée.
- Consommation d'eau: 500cc par cycle
- Prédisposition charge - décharge
- Pompe à vide poussé 2 têtes.
- Chambre en acier inoxydable.
- Fermeture porte électromécanique avec verouillage.
- Thermostat de sécurité
- Valve de sécurité tarée à 2,4 bar
- Contrôle électronique des excès de pression dans la chambre: à 2,5 bar le microprocesseur interrompt le cycle en cours avec alarme respective.
- Filtre bactériologique
- Imprimante intégrée à papier thermique.
- Consommation max de papier pour chaque cycle: 300 mm.
- Alimentation: 230 V / 50-60 Hz
- Puissance max. absorbée: 1950W

AP-100120-3

- *Fractional vacuum autoclave for sterilization of hollow body A/B, porous, massive, wrapped and unwrapped.*
- *Microprocessor check.*
- *Digital on-screen display for selected cycle*
- *Display with 128 characters*
- *Digital visualization cycle established phases, temperature, pressure, cycle counter, serial number and Datograph.*
- *Program selection: Start/Enter, Cycle, Dry Off, Pump, Reset*
- *Last cycle read in and start with Start key.*
- *Last cycle execution repetition in case of blackout.*
- *Real-time on screen display*
- *Stand by: immediate or absent.*
- *Double tank: clean-dirty water.*
- *Demineralised water*
- *Water consumption: 500 cc per cycle*
- *Automatic and manual load/ discharge of the tanks.*
- *Hard vacuum two-head pump*
- *Stainless steel chamber.*
- *Electromechanical safety system against accidental opening of the door during the sterilization cycles.*
- *Steam generator with safety thermostat.*
- *Pre-heating chamber resistance having thermostat with manual reset.*
- *2,4 bar calibrated safety valve*
- *Steam generator separated from the chamber.*
- *Bacteriological filter.*
- *Integrated printer with thermographic paper.*
- *Max. paper consumption per cycle: 300 mm.*
- *Power: 230 V (AC) 50- 60 Hz*
- *Max. absorbed power: 1950W*

Steam autoclaves





AP100125-2

• Autoclave à vide fractionné pour la stérilisation des corps percés A/B, poreux, solides, en sachet et sans sachet.
• Contrôle avec microprocesseur.
• Visualisation multi langue.
• Menu des programmes.
• Affichage alphanumérique 16x2
• Visualisation digitale du cycle.
• Sélection des programmes avec 5 touches: Start/Enter, Cycle, Dry Off, Pump, Reset,
• LED pour signalisations: LEV. MIN, LEV.USED, LEV.MAX, ALARM, DOOR LOCKED, CYCLE.
• Mise en mémoire du dernier cycle et commencement avec touche Start.
• Répétition du dernier cycle en exécution, en cas de black-out.
• Visualisation en temps réel des valeurs de:
-Température chambre et pression.
-Température générateur de vapeur et température bâche chambre.
• Stand by immédiat ou absent.
• Double réservoir: eau propre et eau utilisée.
• Pour eau déminéralisé/distillée.
• Consommation d'eau: 850 CC chaque cycle.
• Prédisposition charge - décharge automatique et manuel standard.
• pompe à vide poussé 2 têtes.
• Chambre en acier inox 20L.
Dispositifs de sécurité:
• Système de contrôle toujours actif.
• Système d'évaluation du procès • Fermeture porte électromécanique qui prévient l'ouverture accidentelle et sécurité mécanique pendant les cycles.
• Thermostat de sécurité.
• Thermostat avec rétablissement manuel sur la résistance de préchauffage chambre.
• Valve de sécurité tarée à 2,4 bar.
• Générateur séparé vapeur/chambre.
• Filtre bactériologique.
• Imprimante intégrée à papier thermique.
• Consommation max de papier pour chaque cycle: 300 mm.
• Porte sérielle RS 232 pour PC.
• Enregistrement des données du cycle dans un document de texte avec le programme Hyper Terminal et ultérieure possibilité de créer graphiques (Excel, Open office, Star office etc.).
• Alimentation électrique: 230 V (AC) / 50-60 Hz
• Puissance max. abs: 1950W
• Courant d'alimentation: 8,8 A

AP-100125-2

• Fractional vacuum autoclave for the sterilization of: hollow body A/B, porous, massive, wrapped and unwrapped.
• Microprocessor check.
• Multilanguage display.
• Program selection menu.
• Alphanumerical Display (16 x 2).
• Digital on-screen display
• Program selection with 5 keys: Start/Enter, Cycle, Dry Off, Pump, Reset
• LED for warning: LEV.MIN, LEV. USED, LEV.MAX, ALARM, DOOR LOCKED, CYCLE.
• Last cycle Read-in / start with "Start key"
• Last cycle execution repetition in case of blackout.
• Real-time on screen display of the following values:
• Chamber temperature and pressure.
• Current phase.
• Steam generator temperature and chamber shell temperature.

Through the sequential pressure of the key" PUMP":
• Stand by: immediate or absent.
• Double tank: clean and dirty water.
• Use demineralised/distilled water
• Water consumption: 850 cc per cycle
• Possibility of setting automatic and manual load/discharge of the tanks.
• Hard vacuum with two-head pump
• Stainless steel chamber.
Safety devices:
- Checking system always on.
- Process Evaluation System.
- Electromechanical safety system against accidental opening of the door during the sterilization cycles.
- Steam generator with safety thermostat.
- Pre-heating chamber resistance having thermostat with manual reset.
- 2,4 bar calibrated safety valve
• Steam generator separated from the chamber.
• Bacteriological filter.
• Integrated printer with thermographic paper. Maximum paper consumption per cycle: 300 mm.
• PC serial exit RS 232. Cycle's data recording (every 0,5 sec.) with Hyper Terminal (text document). possibility to create calculation charts (Excel, Open office, Star office and so on).
• Power: 230 V (AC) / 50- 60 Hz
• Max. absorbed power: 1950 W.

Dimensions externes: 55x72x52cm
Dimensions chambre: 27x39cm
Capacité: 20L

Overall dimensions: 55x72Hx52cm
Chamber dimensions: 27x39cm
Capacity: 20L

Lave-bassin de lit / Bedpan Washer



AP-100250-30
• Lave bassin de lit
• Construit en acier inoxydable.
• Contrôle électronique digital.
• Microcontrôleur DSP.
• Avis lumineux et acoustique.
• Fonction Play/Pause du cycle sélectionné.
• Fonction RESET pour changer le cycle.
• Avis détergent épuisé.
• Avis réservoir détergent plein.
• Avis eau froide manquante.
• Avis porte ouverte.
• Arrêt immédiat du cycle dès l'ouverture de la porte.
• Consommation électrique réduite, puissance max. 400W.
• Contrôle électronique de la pompe électrique.
• Fonction Zero-crossing de réseau.
• Contrôle du courant dans le moteur.
• Stand-by automatique à fin cycle.
• Absorption max. en modalité stand-by: 2,8W
• La description de l'état de fonctionnement et du type d'alarme active sont visibles sur le panneau frontal.
• 2 programmes de lavage.
- PRG1: cycle FAST pour urinaux.
Durée du cycle PRG1: 45 seconds
Dépense d'eau dans le cycle PRG1: 25 litres.

- PRG2: cycle NORMAL pour bassins de lit.
Durée du cycle PRG2: 90 seconds.
Dépense d'eau dans le cycle PRG2: 50 litres.

Dimensions extérieures : 54x81x91h cm

AP-100250-30
• Bedpan washer
• Made from stainless steel.
• Electronic digital control.
• Microcontroller DSP.
• Light and acoustic warning.
• Function Play/Pause for the selected cycle.
• Function RESET for changing the cycle.
• Detergent exhausted warning.
• Detergent tank full warning.
• Cold water lack warning.
• Door open warning.
• Instant stop of the cycle, in case of door opening.
• Reduced electrical consumption: max. power 400W.
• Electronic check of the electric pump
• Zero-crossing function of network.
• Check of the current in the motor
• Automatic stand-by at the end of the cycle.
• Maximum absorption in stand-by mode 2,8W
• The description of the running status and the type of the active alarm are visible on the front panel

• 2 washing programs only.
- PRG1: FAST cycle for urinals.
PRG1 cycle time: 45 seconds
Water consumption in PRG1 cycle: 25 liters

- PRG2: NORMAL cycle for bed pans.
PRG2 cycle time: 90 seconds.
Water consumption in PRG2 cycle: 50 liters.

Overall dimensions: 54x81x91h cm

ECHOGRAPHE PORTABLE



AP-104300-200
• Modes d'affichage: B, B/B, 4B, B/M, M
• Echelles de gris: 256
• Moniteur: Ecran 10" haute résolution SVGA
• Affichage: Linéaire - 10 non-entrelacés SVGA
• Zoom: 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - agrandissement temps réel
• Marques: Body marks - + de 40 types
• Angle de balayage: Distortion géométrique latérale ≤15, longitudinale ≤10
Résolution latérale ≤3mm prof. ≤80mm
Profondeur de balayage: ≥240mm
• Traitement de l'image: interpolation, Corrélation, correction gamme, Amélioration des contours, Image inverse Droite/Gauche, Haut / bas, Profondeur, angle, Luminosité / contraste



PORTABLE ECHOGRAPHS

• Mesures générales: Distance, surface, Circonférence, Volumes, poids du fœtus, Date/heure, Age du fœtus, Date probable d'accouchement, Fréquences cardiaques, Semaines de gestation
• Logiciels: Mémoire ciné loop 256 images
• Affichage: OSD, Date / heure, Age, sexe, ID patient,
• Body marks: Body marks 32 pictogrammes
• Alimentation: AC 220V / 110V
• Puissance: 50Hz / 60Hz

Livré avec:
1 Sonde convexe 3,5~5,0mhz
1 Housse de protection
1 Tube de gel
Manuel d'utilisation

En Option:
* Sonde Linéaire 7,5mhz
* Sonde Vaginale 6,5mhz

AP-104300-200

• Display Modes: B, B/B, 4B, B/M, M
• Gray scales: 256
• Monitor: Screen 10" high resolution SVGA
• Display: Linear - 10 non-entrelaced SVGA
• Zoom: 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - real time
• Marks: Body marks
• Scan Angle: Geometrical distortion lateral ≤15, longitudinal ≤10
Lateral resolution ≤3mm prof. ≤80mm
• Scanning Depth: ≥240mm
• Image Processing: Interpolation, Correlation, range correction, Edge enhancement, Image reverse Left/right, Up/down, Depth, Angle, Luminosity / contrast
• Measures: Distance, surface, Circumference, Volumes, weight of fœtus, Date/hours, Age of fœtus, Date of delivery, Heart Frequency, Gestating weeks
• Software: Cine loop memory 256 images
• Diplay: OSD, Date / hours, Age, sexe, ID patient,
• Body marks: 32 pictogramms
• Supplpy: AC 220V / 110V
• Power: 50Hz / 60Hz

Delivered with:
1 Convex Probe 3,5~5,0 Mhz
1 Protection cover
1 Gel tube
Manual

In Option:
** Linear Probe 7,5mhz*
** Vaginal Probe 6,5mhz*


AP-104310-3000

AP-104310-3000

• Modes d'affichage: B, B/B, 4B, B/M, M
• Echelles de gris: 256
• Moniteur:Ecran 10" haute résolution SVGA
• Affichage: Linéaire - 10 non-entrelacés SVGA
• Zoom: 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - agrandissement temps réel
• Marques: Body marks - + de 40 types
• Angle de balayage: Distortion géométrique latérale ≤15, longitudinale ≤10 résolution ≤2mm prof. ≤80mm, ≤3mm prof. ≤130mm Résolution latérale ≤3mm prof. ≤80mm
• Profondeur de balayage: ≥160mm
• Traitement de l'image: Pré-traitement, interpolation, Corrélation, correction gamme,
Amélioration des contours, Image inverse Droite/Gauche, Haut / bas, Profondeur, angle, Luminosité / contraste
• Mesures générales: Distance, surface, Circonférence, Volumes, poids du fœtus, Date/heure, Age du fœtus, Date probable d'accouchement, Fréquences cardiaques, Semaines de gestation, Age fœtus
• Logiciels: Mémoire ciné loop 192 images
• Affichage: OSD, Date / heure, Age, sexe, ID patient,
• Body marks: 32 pictogrammes
• Alimentation: AC 220V / 110V
• Puissance: 50Hz / 60Hz

Livré avec:
1 Sonde convexe 3,5~5,0mhz
1 Housse de protection
1 Tube de gel
Manuel d'utilisation

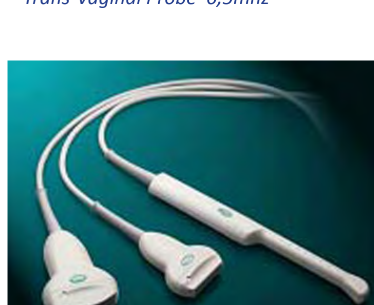
En Option:
* Sonde Linéaire 7,5mhz
* Sonde Transvaginale 6,5mhz

AP-104310-3000

• Modes : B, B/B, 4B, B/M, M
• Gray scales : 256
• Monitor: Screen 10.1" high resolution TFT LCD
• Display : Massive image storage capacity, USB disk, SD card
• Zoom: 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - real time
• Marks: Body marks more than 40 types
• Scan Angle : Geometrical distortion lateral ≤15, longitudinal ≤10
Lateral resolution ≤3mm prof. ≤80mm, ≤4mm prof. 130mm
Longitudinal resolution ≤2mm prof. ≤80mm, ≤3mm prof. ≤130mm
• Scanning Depth : ≥160mm
• Image Processing : Pre-processing, continuously variable aperture, TGC, Dynamic filtering, Dynamic range, Frame correlation, smooth
• Post processing black/white reverse, grey map. Edge enhancement, Image reverse Left/right, Up/down, Depth, Angle Luminosity / contraste
• Measures: Distance, surface, Circumference, area/perimeter, volume, Date/hours, Age of fœtus, Date of delivery, Heart rate, weight, Heart Frequency, Gestating weeks, age fœtus
• Software: Cine loop memory 192 frame OB & GYN & Cardiac software, OB report, 1024 storage
• Body marks: 32 pictogramms
• Supplpy: AC 240V / 100V
Power: 50Hz / 60Hz

Delivered with :
1 Convex Probe 2,5 ~10,0 Mhz
1 Protection cover
1 Tube of gel
Manual

In Option :
** Linear Probe 7,5mhz*
** Micro-convex 7,5mhz*
** Trans-Vaginal Probe 6,5mhz*



ECHOGRAPHE PORTABLE DIGITAL / PORTABLE DIGITAL ULTRASOUND

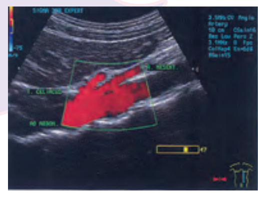
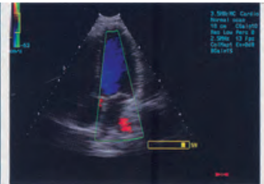






Specifications Techniques	AP-104350-820	Technical Specifications	AP-104350-820
Modes d'affichage	B, B/B, 4B, B/M, M, 4B B-Mode: distance, circonférences, périmètre, angles, temps, M-Mode: Distance, temps, vélocité, battements cardiaque	Image Modes	B, B/B, 4B, B/M, M, 4B B-Mode: distance, circumferences, perimeter, angles, time, M-Mode: Distance, time, velocity, Heart rate
Echelles de gris	256	Grey scales	256
Moniteur (pouces)	Ecran 10,4" haute résolution LCD	Monitor	Monitor 10,4" high resolution LCD
Affichage	Dates, semaines, heures, ID patient, ID docteur ou hopital, Sondes, positions, fréquences, profondeurs, marquages corporels, valeurs de mesures, angles, etc...	Display	Date, week, time, ID patient, ID doctor or hospital, Probes, positions, frequences, depth, body marks, measurement values, gain, angles, etc...
Zoom	1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - agrandissement temps réel	Zoom	1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - agrandissement temps réel
Marques	Marquages corporels - 100 différents, détection sonde	Body marks	Body marks - 100 types, Probe auto-detection
Angle de balayage	de 30° à 150° - selon la sonde	Scanning Angle	from 30° upto 150° - depending on probes
Profondeur de balayage	de 45° à 250° - selon la sonde	Scanning Depth	from 45° upto 250° - depending on probes
Faisceau	DBF, DRA, DFS, DRF, RDF	Beam forming	DBF, DRA, DFS, DRF, RDF
Traitement de l'image	Pré-traitement, interpolation, Corrélation, correction gamme,	Pre-processing	Pre-processing, pre-settings, Dynamic range, Edge enhancement
	Amélioration des contours, 4 focus réglables, 6 segments TGC		Frame correlation, line correlation, 6 segment TGC adjustment
	Post-traiment, correction des gammes, Gauche/droite inversé, Polarité inversé, 4 niveaux de zoom, 16 niveaux de profondeur		4 focus adjustment, Post-processing, Gamma correction, Left/Right reverse, Up/Down reverse, Polarity reverse, 4 levels zoomiong, 16 levels depth adjustments, partial zoom, PIP
	Zoom partiel, PIP,	Display	Distance, surface, Circumference, Volumes, Weight of fœtus
Mesures générales	Distance, surface, Circonférence, Volumes, poids du fœtus		Date/time, Age of fœtus, Delivery date, Heart frequency,
	Date/heure, Age du fœtus, Date probable d'accouchement,		
	Fréquences cardiaques, Semaines de gestation		
Logiciels	Mémoire bidirectionnel ciné loop 365 images	Software	365 frame bidirectional cine-loop
	OB, GYN, urologie, cardiologie, vasculaire, abdomen, small parts		OB, GYN, urology, cardiology, vascular, abdomen, small parts
	Disque Externe - stockage permanent 1600 images		External disk - Permanent storage 1600 frames
Périphériques	2 connecteurs sondes	Peripheral ports	2 Probe connectors
	2 USB ports		2 USB ports
	1 sortie vidéo		1 Video output
	1 sortie VGA		1 VGA output
Alimentation	AC 240V / 100V	Power supply	AC 240V / 100V
Puissance	50Hz / 60Hz - DC		50Hz / 60Hz - DC
Dimensions - Poids	28x24x21cm - 4,5Kg	Dimensions - Weight	28x24x21cm - 4,5Kg
Livré avec	Sonde convexe electronique 2,0~6,0mhz	**Delivered with:**	Electronic micro-convex probe 5,0~8,0mhz
	Sac de transport		Transport bag
	1 Batterie Lithium et adaptateur		1 Lithium battery and adaptator
	1 Mémoire ciné loop 365 images		365 frame cine-loop memory
	Tube de gel		Tube of gel
	Manuel d'utilisation		User's guide
En Option	* Sonde Linéaire électronique 6,5 -7,5 - 9,0 - 10,0Mhz * Sonde Vaginale électronique 5,0 - 6,5 - 7,5 - 9,0Mhz * Sonde mico-convexe électronique 5,0 - 6,5 - 8,0Mhz * Imprimante vidéo * Imprimante laser * Aiguille biopsie * Chariot de transport * Pédale de commande * Flash stick	**In Option**	* Electronic linear probe 6,5 -7,5 - 9,0 - 10,0Mhz * Electronic transvaginal probe 5,0 - 6,5 - 7,5 - 9,0Mhz * Electronic micro-convex probe 5,0 - 6,5 - 8,0Mhz * Video printer * Laser printer * Biopsy needle * Transport trolley * Foot switch * Flash stick

Echographe entièrement digital à imagerie numérique Couleur




AP-104400-380

AP-104400-380

• Modes d'affichage : Mono B, Dual frame B, Quad frame, B, M, B/M, CFM/M, CFM/PM
• Entièrement Digital coleur
• Cadence max.: 30 fp / sec
• Moniteur: 17 pouces Haute résoulution
• Sortie Vidéo: Oui
• Fréquences sondes: 2,0 ~14MHz
• 3 Connecteurs sondes standard
• Zoom : 4 multiple
• Marquages : 60 types body marks (selon la sonde)
• Angle de balayage: Convex 70° intracavité 130°
• Profondeur de balayage : 30cm
• Traitement de l'image : 2D, M mode, Pulse PW, Continu CW, High PRF, Color CFM, Energy image CPD
• Mesures générales: Distance, Espace / périmètre, Volume, Angle, Fréquence cardiaque, Heure, EF inclinaison, Articulation de la hanche, Stenose, Ration
• Logiciels : 3D achievement MPR (multiple Reconstruction) Jpg, BMP, GIF files, Abdomen,vaisseaux sanguins, cardiologie, GYN, pédiatrique, urologie
• Détails: ID Patient, Champ technique, champs de données, champs de mesures, Champs de menu, freeze mode, annotation, orientation image, Indicateur marquage corporel, canal de biopsie
• Stockage et transfer d'images: CD-R/WK recordable CD-ROM 2 ports USB, DICOM 3.0
• Alimentation: 200V ~240V, 50Hz
• Puissance: 240VA
• Sondes: Sonde convexe 2,5mhz

En Option :

* Sonde Linéaire 5~14mhz
* Sonde Cardiaque 2,5mhz
* Sonde Transviginale 5~9mhz
* Sonde Rectale 2~6mhz

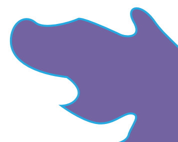
AP-104400-380

• Display Mode : Single frame B, Dual frame B, Quad frame, B, M, B/M, CFM/M, CFM/PM
• Full digital color
• Frame rate max. :30 fp / sec
• Monitor (inch) :17 inches high resoulution
• Video output : Yes
• Probe frequency : 2,0 ~14MHz
• Probe Connector : 3 standard
• Zoom : 4 multiple
• Body marks : 60 types indicating probe position
• Scanning angle : Convex 70° intra-cavity 130°
• Scanning depth : 30cm
• Image Processing : 2D, M mode, Pulse PW, Continuous CW, High PRF, Color CFM, Energy image CPD
• General Measurements : Distance, Area/perimeter, Volume, Angle, Heart rate, Time, EF slope, Hip joint, Stenosis, Ration
• Software package : 3D achievement, MPR (multiple Reconstruction), Jpg, BMP, GIF files, Abdomen,blod vessel,cardiology, GYN,paediatric,urology
• Character: Patient ID, Field technical, Data field, Measurement field, Menu field, freeze mode, annotation, image orientation, Indicator Body marks, biopsy channel
• Image Storage & transfer :CD-R/ WK recordable CD-ROM, 2 USB ports, DICOM 3.0
• Power supply : 200V ~240V, 50Hz
• Input power : 240VA
• Probes : convex probe 2,5mhz

In Option:

** Linear probe 5~14mhz*
** Heart probe 2,5mhz*
** Transviginal probe 5~9mhz*
** Rectal probe 2~6mhz*









AP-104500-2800
• Modes d'affichage : B, B/B, 4B, B/M, M
• Echelles de gris : 256
• Cadence max. : 130 fp /sec
• Moniteur (pouces) : 14" non-entrelacé SVGA
• Sortie Vidéo : PAL-D
• Fréquences des sondes :2,0 ~10MHz
• 3 Connecteurs sondes standard
• Zoom: PIP (Picture in Picture), 11 niveaux, zoom interdépendants avec la profondeur, Zoom partiel par échelle continu
• Marquages : 38 types indiquant la position de la sonde
• Angle de balayage : 30~150° (en fonction des différentes sondes)
• Profondeur de balayage : jusqu'à 250mm
• Traitement de l'image : Renforcement des contours, Cadre et gamme de moyennes, correction Y, Dynamique, Puissance accoustique Pré-réglages 0~100 dB, 8-segment TGC adjustment, Histogramme temps-réel, Polarité inverse Gauche / Droite inverse, Haut/bas inverse
• Mesures générales : Distance, Espace / périmètre, Volume, Angle, Fréquence cardiaque, Heure, EF inclinaison, Articulation de la hanche, Sténose, Ration.
• Logiciels :
- Obstetrics: GS, CRL, BPD, HC, AF, FL, HL, AFI et mesures LMP,
- Gynecologie: Uterus, ovaire G/D, Follicules, Endométrie, épaisseur,
- Urologie: foie, rein G/D, Prostate
- Cardiologie: ventricule G/D, atrium G, valve mitrale & pulmonaire
• Affichages :Date, Semaine, temps, ID patient, Nom Docteur, Nom Hôpital, sonde, profondeur, focus position, frame rate, Gain, Accoustic output, moyenne linéaire, amélioration des contours, plage dynamique, correction gamme
• Stockage et transfer d'images : 300-frame boucle ciné, 16-frame instantané, 80 GB HDD, CD/DVD ram, 2 ports USB, DICOM 3.0, PAL-D sortie vidéo
• Alimentation: 200V ~240V, 50Hz
• Puissance: 240VA
• Sondes: Sonde convexe 3,5mhz

En Option:
* Sonde Linéaire 8,5mhz
* Sonde Micro-convexe 6,5mhz
* Sonde Transviginale 6,5mhz

AP-104500-2800
• Display Mode : B, B/B, 4B, B/M, M
• Gray Scales : 256
• Frame rate max :130 fp /sec
• Monitor (inch) :14" non-interlaced SVGA
• Video output : PAL-D
• Probe frequency : :2,0 ~10MHz
• 3 Probe Connector standard
• Zoom: PIP (Picture in Picture), 11 levels zoom interrelated with depth, Partial zoom by continuous scale
• Body marks : 38 types indicating probe position
• Scanning angle: 30~150° (depend on different probes)
• Scanning depth: Upto 250mm
• Image Processing : Edge enhancement, Frame & line average, Y correction, Dynamic range, Accoustic power,

Pre-settings, 0~100 dB, 8-segment TGC adjustment, Real-time
histogram, Polarity reverse, Left/Right reverse, Up/ Down reverse
• General Measurements :
Distance, Area/perimeter, Volume, Angle, Heart rate, Time, EF slope, Hip joint, Stenosis, Ration
• Software package :
-Obstetrics: GS, CRL, BPD, HC, AF, FL, HL, AFI and LMP measure
-Gynecology: Uterus, L/R ovary, Follicular, Endometrial,Thickness
-Urology: Bladder, Left/Right kidney, Prostate
-Cardiology: L/Rventricle, left atrium, mitral valve, pulmonary valve
• Displays: Date, Week, Time, ID patient, Doctor name, Hospital name, Probe frcy, depth, focus position, frame rate, Gain,
Accoustic output, line average, edge enhancement, dynamic range, gamma correction
• Image Storage & transfer: 300-frame cineloop, 16-frame snapshot, 80 GB HDD, CD/DVD ram, 2 USB ports, DICOM 3.0, PAL-D video output
• Power supply: 200V ~240V, 50Hz
• Input power: 240VA
• Probes: convex probe   3,5mhz

In Option:
** Linear probe 8,5mhz*
** Micro-convex probe 6,5mhz*
** Transviginal probe 6,5mhz*











ECG PORTABLE





ECG 3 canaux - *3 channels* ECG 6 canaux - *6 channels* ECG 12 canaux - *12 channels*

Specifications Techniques	*AP-102500-3*	*AP-102510-6*	*AP-102520-12*
Dérivations	Standard 12 dérivations	Standard 12 dérivations	Standard 12 dérivations
Modes d'enregistrements	Automatique / manuel	-	-
Rythmes d'enregistrements	Standard 12 dérivations	Standard 12 dérivations	Standard 12 dérivations
Circuit d'entrée	Circuit d'entrée isolés Protection contre la défibrillation & pace	Circuit d'entrée isolés Protection contre la défibrillation & pace	Circuit d'entrée isolés Protection contre la défibrillation & pace
Impédance d'entrée	≥50MΩ	≥50MΩ	≥50MΩ
Circuit d'entrée actuel	≤50nA	≤50nA	≥50MΩ
Réglage de la tension	1mV±3%	1mV±3%	1mV±3%
Tolérance voltage peau	± 300mV	±300mV	±300mV
Sensibilité	5, 10, 20mm/mV	5,10,20mm/mV	5,10,20, 40mm/mV
Filtres	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)
Vitesse d'Impression	25, 50mm/s ±3%	25, 50mm/s ±3%	6.25, 12.5, 25, 50mm/s ±3%
Dimensions Papier	63mm x 20m (30m) roll type	112mm x 30m / 112mm x 75m roll type Z fold	210mm x 30m / 210mm x 140mm roll type Z fold
Constante temporelle	≥3.2s (0,+20%)	≥3,2s (0, +20%)	≥3,2s (0, +20%)
Niveau sonore	≤15mV pp	≤15mVpp	≤15mVpp
Réponse fréquentielle	0.05 ~ 150Hz(-3dB)	0,05~150Hz (-3dB)	0,05~150Hz (-3dB)
Baseline Control	Position Automatique	Position Automatique	Position Automatique
CMRR	≥ 100dB	≥ 100 dB	-
Taux d'échantillonnage	1,25 ms	1,25 ms	1,25ms
A/D Convertisseur	12 bit	12 bit	12 bit
Mode d'opération	AUTO / MAN	AUTO / MAN	AUTO / MAN
Imprimante	Thermal array printer	Thermal array printer	Thermal array printer
Signal externe	10mm/mV±5%, single ended ≥100KΩ	10mm/mV±5%, single ended ≥100KΩ	10mm/mV±5%, single ended ≥100KΩ
ECG Sorties	0,5V/mV ± 5%, Single ended ≤100Ω	0,5V/mV± 5%, Single ended ≤100Ω	0,5V/mV± 5%, Single ended ≤100Ω
Puissance	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz
	DC: Batterie rechargeable intégrée	DC: Batterie rechargeable intégrée	DC: Batterie rechargeable intégrée
	Permet 50 examens après recharge complète	Permet 50 examens après recharge complète	Permet 50 examens après recharge complète
Mémoire	-	-	16 examens en mémoire pour le rappel et duplicat
Connection PC	-	-	USB Interface
Dimensions	24x45x37cm	76x55x45cm	33x26x9cm
Poids	3,5Kg	4Kg	5,5Kg
Accessoires Standard			
Câble Patient	1	1	1
Electrode membres	4	4	4
Electrode poitrine	6	6	6
Câble secteur	1	1	1
Câble terre	1	1	1
Papier rouleaux	1	1	1
Papier d'enregistrment	1	1	1
Fusibles	3	3	3
Batterie intégrée	1	1	1
Manuel d'utilisation	1	1	1

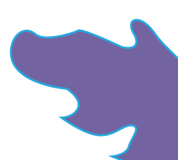
PORTABLE ECG

Technical Specifications	AP-102500-3	AP-102510-6	AP-102520-12
Lead	Standard 12 leads	Standard 12 leads	Standard 12 leads
Lead change	Automatic / manual	-	-
Rythm lead	Standard 12 leads	Standard 12 leads	Standard 12 leads
Input Circuit	Isolated input circuit	Isolated input circuit;	Isolated input circuit
	Protection against defibrillation and pace making	Protection against defibrillation and pace making	Protection against defibrillation and pace making
Input Impedance	≥50MΩ	≥50M Ω	≥50M Ω
Input Circuit Current	≤ 50nA	≤50nA	≥50M Ω
Calibration Voltage	1mV±3%	1mV±3%	1mV±3%
Skin Voltage tolerance	± 300mV	±300mV	±300mV
Sensitivity	5, 10, 20mm/mV	5,10,20mm/mV	5,10,20, 40mm/mV
Filter	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)	AC filter 50Hz(-20dB), EMG filter 35~45Hz(-3dB)
Paper Speed	25, 50mm/s ±3%	25, 50mm/s ±3%	6.25, 12.5, 25, 50mm/s ±3%
Paper size	63mm x 20m (30m) roll type	112mm x 30m / 112mm x 75m roll type Z fold	210mm x 30m / 210mm x 140mm roll type Z fold
Time Constant	≥3.2s (0,+20%)	≥3,2s (0, +20%)	≥3,2s (0, +20%)
Noise Level	≤15mV pp	≤15mVpp	≤15mVpp
Frequency Response	0.05 ~ 150Hz(-3dB)	0,05~150Hz (-3dB)	0,05~150Hz (-3dB)
Baseline Control	Automatic position	Automatic position	Automatic position
CMRR	≥ 100dB	≥ 100 dB	-
Sampling Rate	1,25 ms	1,25 ms	1,25ms
A/D Converter	12 bit	12 bit	12 bit
Operation mode	AUTO / MAN	AUTO / MAN	AUTO / MAN
Printer	Thermal array printer	Thermal array printer	Thermal array printer
External signal	10mm/mV ±5%, single ended ≥100K Ω	10mm/mV ±5%, single ended ≥100K Ω	10mm/mV ±5%, single ended ≥100K Ω
ECG Output	0,5V/mV ± 5%, Single ended ≤100Ω	0,5V/mV ± 5%, Single ended ≤100Ω	0,5V/mV ± 5%, Single ended ≤100Ω
Power	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz	AC: 220V - 50Hz / 110V - 60Hz
	DC: Built in rechargeable battery	DC: Built in rechargeable battery	DC: Built in rechargeable battery
	Supporting 50 exames after complete charging	Supporting 50 exames after complete charging	Supporting 50 exames after complete charging
Memory	-	-	16 exams in memory for recall and duplication
PC connection	-	-	USB Interface
Dimensions	24x45x37cm	76x55x45cm	33x26x9cm
Weight	3,5Kg	4Kg	5,5Kg
Standard Accessories			
Patient cable	1	1	1
Limb electrode	4	4	4
Chest electrode	6	6	6
Power cable	1	1	1
Grouding cable	1	1	1
Paper shaft	1	1	1
Recording paper	1	1	1
Fuses	3	3	3
Buit in battery	1	1	1



AP-104450
- Bidon de gel 5L
- Pour ECG, échographes, Ultra-sons, Doppler.
- Absence de micro-bulle.
- Respecte l'épiderme grâce à son Ph contrôlé.

AP-104450
- *can of gel 5L*
- *For ECG, Scanners, Ultrasounds, Doppler.*
- *Without microbubble.*
- *Respects the skin through its controlled pH*





- Papier thermique
- Rlx 63mmx20m pour AP-102501
- Rlx 112mmx20m pour AP-102502
- Rlx 210mmx20m pour AP-102503

- *Thermic paper*
- *Roll 63mmx20m for AP-102501*
- *Roll 112mmx20m for AP-102502*
- *Roll 210mmx20m for AP-102503*

A Préciser - selon modèle ECG - Specify according to ECG



- Adaptateur pression et pince pour électrodes diagnostic.
- Fiches bananes
- Pinces membres adulte
- Jeu de 4 pinces couleur (rouge, vert, noir, jaune)

- *Adaptor pressure and limb clip for diagnostic electrodes*
- *Plugs*
- *Limb clip adult*
- *Set of 4 clips colored (red, green, black, yellow)*



- Poire précordiale à ventouse

- *Precordial suction bulb*



- Électrodes de surveillance cardiaque
- Contact central

- *Heart Monitoring electrodes*
- *Central contact*



- Câble patient

- *Patient cable*

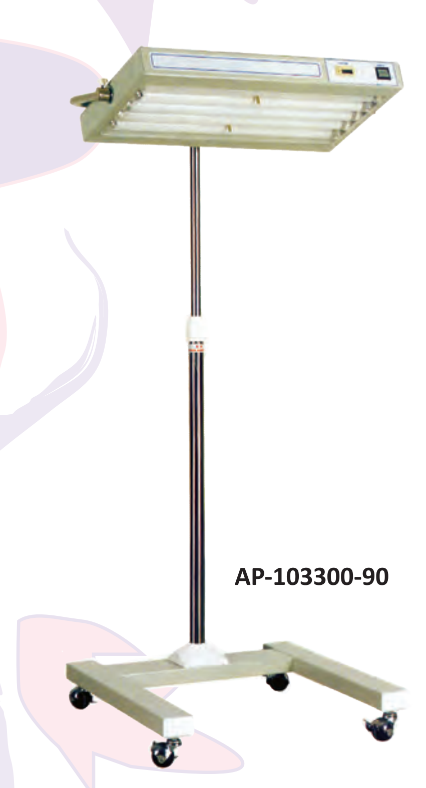
Toutes pièces de rechange est sur demande en fonction de l'appareil.

All spare parts are on demand in function of apparatus

LAMPE DE PHOTOTHERAPIE / PHOTOTHERAPY LAMP

Les lampes de photothérapie sont idéales pour le traitement de l'hyperbilirubinémie dans le cadre d'une photothérapie conventionnelle. Les lampes sont petites, silencieuses, légères et parfaitement orientables.

The phototherapy lamps are ideal for the treatment of hyperbilirubinemia in the context of a conventional phototherapy. The lamps are small, silent, lightweight and fully adjustable.



AP-103300-90



Limitation de la diffusion lumineuse
Le réflecteur à miroirs concentre directement la lumière sur le bébé.
La diffusion latérale de la lumière est donc limitée pour faciliter le travail du personnel soignant et éviter toute gêne liée à la lumière bleue tant pour le personnel soignant que pour les autres bébés.

Haute efficacité
Le boîtier lumineux de la lampe contient cinq tubes fluorescents.

Conception gain de place
La lampe de photothérapie est sur un pied mobile avec des roulettes antistatiques et deux freins ; cela permet de la déplacer sans effort sous une couveuse ou un lit chauffant.

Surveillance optoélectronique
Contrôle optoélectronique de la lumière efficace d'un point de vue thérapeutique. La part thérapeutique de la lumière émise par les tubes fluorescents bleus est surveillée électroniquement. Une indication visuelle signale à quel moment les tubes doivent être remplacés.

Limitation of light scattering
The mirror reflector lamp focuses light directly on the baby.
Lateral diffusion of light is limited to facilitate the work of nurses and avoid discomfort related to blue light for both nurses or other babies.

High efficiency
The light box phototherapy lamp contains five fluorescent tubes

Space saving Design
The phototherapy lamp is on a mobile stand with antistatic castors and two brakes that can move effortlessly in an incubator or a heating bed.

Optoelectronic monitoring
Optoelectronic control of light effectively a therapeutic point of view. The proportion of therapeutic light from blue fluorescent tubes is monitored electronically. A visual indication indicates when the tubes must be replaced

Caractéristiques Techniques:
AP-103300-90

- Source de lumière bleue
- 5 lampes de 20W
- Angle ajustable 0° ~ 90°
- Hauteur ajustable
- Affichage LCD avec mémoire
- Base sur roues avec freins
- Entrée : 100VA
- Longueur d'ondes lumière bleue: 420nm ~ 470nm
- Radiation moyenne lumière bleue: ≥ 500µ W/cm²
- Hauteur ajustable source lumineuse: 135cm ~ 165cm
- Minuterie: 0 ~ 9999 hrs - 59min
- Alimentation: AC 220V / 50Hz

Technical Specifications:
AP-103300-90

- *Blue light as radiation resource*
- *5 Lamps 20W*
- *Angle of radiant box adjustable 0° ~ 90°*
- *Height of radiant box adjustable*
- *LCD display with memory*
- *Base on castors, 2 with brake*
- *Input power: 100va*
- *Wave length of blue light: 420nm~470nm*
- *Average radiation of blue light: ≥500µ W/cm²*
- *Adjusting height of radiant box: 135cm ~165cm*
- *Timer: 0~9999 hrs - 59min*
- *Power Supply: AC220V / 50Hz*

MONITEUR DE SURVEILLANCE / PATIENT MONITOR



AP-103400-40

• Ecran couleur TFT 10.4”
• Imprimante thermique intégrée.
• Pour nouveau-né et adulte.
• Historique des courbes en temps réel sur 6 minutes.
• Information sur les tendances graphiques et chiffrées sur 48 heures.
• Enregistrement jusqu’à 200 événements sur les signes vitaux.
• Monitorage centralisé par connection.
• Connection pour écran externe VGA.
• Fonctionnement courant alternatif et continu.

Caractéristiques Techniques ECG:

• Alimentation: 110-230V - 50-60Hz
• Batterie: 12V / 4 AH scellé au plomb
• Fréquence cardiaque: 20-254bpm
• Précision: +- 1bpm
• Alarme audible, visible
• Vitesse de balayage: 12,5/25/50 mm/sec
• Calibration ECG: 1mV généré par logiciel
• Analyse de segment ST: -0.8mV à +0.8mV
• Analyse des arythmies: 13 types d’identifications
• Gamme de respiration: 0 à 99 bpm

PNI:

• Technique: oscillométrique automatique
• Paramètres: Systolique, diastolique, pression artérielle
• Modes: Manuel / automatique
• Echelle: mmHg ou kPa
• Répétition du cycles: 1-120 min
• Gamme Pression brassard: Adulte - pédiatrique: 0 ~300 mmHg
Néonatal: 0 ~150mmHg

SPO2:

• Gamme saturation: 0-100%
• Résolution: 1%
• Gamme Pulsation: 30-254 bpm

En Option:
Imprimante thermique 2 canaux

AP-103400-40

• Color TFT Display 10.4”
• Thermic Printer built in.
• For New-born as adult.
• 6- minute Real time waveform History review
• 48-hour Graphic & Tabular Trend information.
• Upto 200 set Vital signs reading & storage, recall.
• Network Connection for centralized Monitoring.
• External VGA display connectivity.
• AC/ DC operation.

Technical Specifications ECG:

• Power: 110-230V - 50-60Hz
• Battery: 12V / 4 AH sealed Lead-acid
• Heart frequency: 20-254bpm
• Accurancy: +- 1bpm
• Alarm audible, visible
• Sweep speed: 12,5/25/50 mm/sec
• Calibration ECG: 1mV software generated
• ST segment analysis: -0.8mV / +0.8mV
• Arrhythmia Analysis: 13 types of identifications
• Respiration range: 0 à 99 bpm

NIBP:

• Technic: Automatic oscillometric
• Parameters: Systolic, diastolic, artery pressure
• Modes: Manual / automatic
• Scalee: mmHg ou kPa
• Repeat cycle: 1-120 min
• Cuff pressure range: Adult - child: 0 ~300 mmHg
New born: 0 ~150mmHg

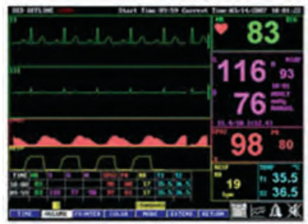
SPO2:

• Saturation range: 0-100%
• Accurancy: 1%
• Pulse range: 30-254 bpm

In Option:
Thermic Printer 2 chanels

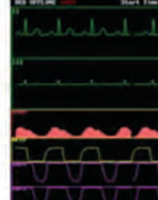












Moniteurs multi-parametres

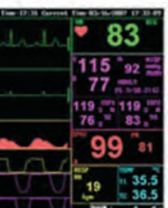


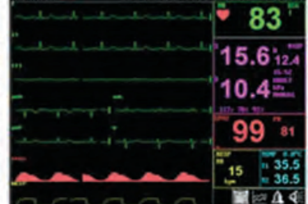












AP-103410-90
Moniteur multiparamètres couleurs

Caractéristiques
- Ecran couleur 10,4” CRT ou plus peuvent être connectés simultanément
- Alimentation électrique et batterie rechargeable interne
- Analyse du segment 13 types d’analyse des arythmies, VRC et ST
- 60 secondes tracé ECG révision
- 7-canaux tracés ECG affiché simultanément
- Calcul de la dose de médicament
- Maximum de 72 heures pour les tendances graphiques et de tableaux de tous les paramètres
- 3 niveaux réglable audio et alarme visuelle
- Equipement électrochirurgical anti-haute fréquence
- en option, enregistreur 3 voies thermique interne; imprimante externe peut être connecté
- en réseau avec le système de surveillance central par câble ou sans fil LAN
- Applicable aux adultes, enfants et néonatals

Configuration standard
5 dérivations, PNI, SpO2, REEE, double-TEMP, la batterie plomb-acide, Carte réseau filaire pour LAN câblé

Accessoires
- 5 dérivations du câble
- Adulte coiffe PNI réutilisables,
- Senseur adulte SpO2 avec câble d’extension,
- capteur peau TEMP avec câble d’extension

En option
Double-IBP, EtCO2, imprimante, carte réseau sans fil LAN sans fil

AP-103410-90
Portable Patient Monitor color

Specifications
- *10.4” color display,CRT or larger display can be connected simultaneously*
- *AC Power and Internal rechargeable battery*
- *13 kinds of Arrhythmia analysis, HRV and S-T segment analysis*
- *60 seconds ECG waveform review*
- *7-Channel ECG waveforms displayed simultaneously*
- *Drug Dose calculation*
- *Maximum 72-hour graphic and tabular trends of all Parameters*
- *Adjustable 3 level audio and visual alarm*
- *Anti-high-frequency electrosurgical equipment*
- *Optional with Built-in 3 channels thermal recorder; External Printer can be connected*
- *Networked with central monitoring system by wired or wireless LAN*
- *Applicable for Adult, Pediatric and Neonatal patient*

Standard Configuration
5-lead ECG, NIBP,SpO2,RESP,Dual-TEMP,Lead Acid Battery, Wired Networking Card for Wired LAN

Accessories
- *5-lead ECG cable*
- *Adult reusable NIBP cuff*
- *Adult reusable SpO2 sensor with extension cable*
- *Skin TEMP sensor with extension cable*

In Option:
Dual-IBP, EtCO2, Printer, Wireless Networking Card for Wireless LAN








TABLE DE REANIMATION ENFANTS



AP-103200-90
• Contrôle par micro-processeur: T° peau bébé, T° du lit
• Contrôle Automatique/Manuel
• Senseur pour prises de T°
• Connecteur RS232 pour moniteur
• Panneau de contrôle tactile, éclairé, imperméable
• Affichage séparé de réglage de température et de T° ambiante
• Affichage de consommation de chaleur: 0 - 100%
• Angle de radiation ajustable dans toutes directions de: 0 - 90°
• Bassinet inclinable ± 15°
• Plateau RX sous le bassinet
• Tube quartz radiant infra-rouge
• Guarde-rail facile à déplacer

Accessoires Standard:
Senseur à peau, Lampe d'examen, tube radiant, plateau X-ray, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, matelas confort, chariot, outils d'assemblage, étagère pour instruments, tête et pied de lit en ABS.

Caractéristiques Techniques:
• Alimentation:
220V ± 10%,50Hz ±10% ou 110V ±10%,60Hz ±2%
• Taux de puissance: ≤ 1000va

Conditions d'utilisation:
• T° environnement: 18°~30°C
• Humidité relative: <80%
• Vitesse d'écoulement d'air de l'environnement <O.3m/s

Contrôle des Températures:
• Moyenne de contrôle de t° du lit: 25°C~37°C
• Moyenne de contrôle de t° de la peau: 34°C~37°C
• Justesse contrôle de t°: ± 0.3°C
• Marge d'erreur de t°: ≤± 0.3°C
• Uniformité T° matelas: ≤2.0°C
• Temps d'augmentation de température: ≤38 minutes
• Angle de l'élément chauffant: 0,30, 60° - ajustable de 2 façons

Alarmes:
• 3 différentes alarmes: Audible et visible. Quand l'alarme est active, arrêt automatique de l'alimentation électrique et affiche la température réelle
• Alarme de sur-température: si la température dépasse 38°C
• Alarme de déviation de T°: active si 1°C de différence avec le réglage initial.

Senseur Alarme:
En cas de cours-circuit ou de panne.

AP-103200-90
• Servo control: Skin T° of Baby, Air temp of bed.
• Automatic / manual control
• Sensor for measure bed or skin temperature
• RS232 Connector for Monitor
• Light Touch control panel waterproof
•Separate display of temperature
• Apgar timer including in controller
• Heating consumption 0-100%
• Radiator horizon angle adjustable in tow direction from 0 -90°C
• Bassinet tilting ± 15°
• X-ray tray under bassinet
• Far-infrared quartz tube as heater Rail of bed easy to move.

Standard Accessories:
Skin Sensor, examin light, Hearter tube, X-ray tray, Power cord, Operator manual, Soft mattress, Trolley stand, Assembly tools, Instrument shelf, ABS rail of bed.

Technical specifications:
• Power Supply: 220V ± 10%,50Hz ±10% or 110V ±10%,60Hz ±2%
• Power rate: ≤ 1000va

Operating condition:
• Environment temperature 18°~30°C
• Relative humidity <80%
• Environment air flow speed <O.3m/s
• Temperature control:
• Bed T° control range 25°C~37°C
• Skin T° control range 34°C~37°C
• T° control accuracy ± O.1°C
• Measure T° error ≤±O.3°C
• Mattress T° uniformity ≤2.0°C
• Temperature rise time ≤38 minutes

Alarms:
• Four kind failures Alarm identification, Audible and visible, when alarm active, automatic cut off power supply and display actual temperature

Over Temperature Alarm:
• Activated actual temperature exceeds 38 'C .

Temperature deviation alarm:
Activated actual temperature 1°C departure the set point.

Sensor Alarm:
Activated if sensor short circuit, open circuit or place out of right position

INFANT RADIANT WARMER



AP-103210-93

• Contrôle par micro-processeur: T° peau bébé, T° du lit
• Controle Automatique / Manuel
• Senseur permettant prise de température du lit ou de la peau.
• Connecteur RS232 pour moniteur
• Panneau controle tactile, éclairé, imperméable
• Affichage séparé de réglage de T° et de t° ambiante
• Affichage de consommation de chaleur: 0-100%
• Angle de radiation ajustable dans toutes directions de: 0 - 90°C
• Bassinet inclinable ± 15°
• Plateau X-Ray sous le bassinet
• Tube quartz radiant infra- rouge longue distance
• Guarde-rail facile à déplacer

Accessoires standard:

Senseur à peau, Lampe d'examen, tube radiant, plateau X-ray, cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, matelas confort, chariot, outils d'assemblage, étagère pour instruments, tête et pied de lit en ABS.

Caractéristiques Techniques:

• Alimentation électrique: 220V ± 10%,50Hz ±10% ou 110V ±10%,60Hz ±2%
• Taux de puissance: ≤ 1200va
• T° environnement: 18°~30°C
• Humidité relative: <80%
• Vitesse d'écoulement d'air de l'environnement <O.3m/s

Contrôle des temépratures:

• Moyenne de contrôle de t° du lit: 25°C~37°C
• Moyenne de contrôle de t° de la peau: 34°C~37°C
• Justesse du contrôle de t°: ± 0.1°C
• Marge d'erreur de t°: ≤±0.3°C
• Uniformité de température du matelas: ≤2.0°C
• Augmentation de t°: ≤38 min.
• Angle de l'élément chauffant: 0,30, 60° - ajustable de 2 façons

Alarmes:

• 4 différentes alarmes (audible et visible), quand l'alarme est active, arrêt automatique de l'alimentation électrique et affiche la température réelle
• Alarme de sur-température: <38°C .
• Alarme de déviation de température: acive si 1° de différence avec le réglage initial.
• Senseur Alarm: En cas de cours-circuit ou de panne.
• Alarme générale: active si une panne de courant, et circuit éteint.

AP-103210-93

• Servo control: Skin temp of Baby, Air temp of bed.
• Automatic / manual control
• Sensor to measure the bed or skin temperature
• RS232 CONNECTOR for Monitor
• Touch control panel waterproof
• Separate display Set temperature and Actual temperature Apgar timer
• Heating consumption 0-100%
• Bassinet gradient adjustable in ± 15°
• X-ray tray under bassinet
• Far-infrared quartz tube as heater
• Rail of bed easy to move

Standard Accessories:

• Skin Sensor, examin light, Hearter tube, X-ray tray, Power cord, Operator manual, Soft mattress, Trolley stand, Assembly tools, Instrument shelf, ABS rail of bed.

Technical Specifications:

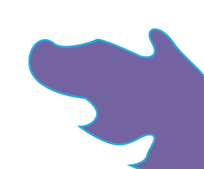
• Power Supply requirements: 220V ± 10%,50Hz ±10% or 110V ±10%,60Hz ±2%
• Power rate: ≤ 1200va
• Environment temperature 18°C~30°C
• Relative humidity <80%
• Environment air flow speed <O.3m/s

Temperature control:

• Bed T° contral range 25°C~37°C
• Skin T° contral range 34°C~37°C
• T° control accuracy ± O.1°C
• Measure t° error ≤±O.3°C
• Mattress t° uniformity ≤2.0°C
• Temperature rise time ≤38 minutes
• Radiator horizon angle: 0,30, 60 °

Alarms:

• 4 kind failures Alarm identification (audible and visible), when alarm active, automatic cut off power supply and display actual temperature
• Over Temperature Alarm: <38 'C
• Temperature deviation alarm:
• Activated actual temperature 1'C departure the set point.
• Sensor Alarm:
Activated if sensor short circuit, open circuit or place out of right position
• Power failure alarm:
Activated if power break down or power cord disconnect.





AP-103100-100

• Contrôlée par micro-processeurs silencieux.
• Panneau de contrôle tactile avec affichage LCD, reglage température, temps réel affichage séparé, multiples
• Contrôles des alarmes visibles et audibles.
• Puissance de chaleur mentionné en pourcentage de 0 à 100%.
• Configuration standard: Habitacle, lit enfant, controle température, réservoir d'eau, filtre à air, lumière bleue, porte-serum.

Caractéristiques Techniques:

• Alimentation : AC220V-50HZ
• Puissance d'entrée: 600VA
• Contrôle de température: 25°C~37°C
• Variabilité de température: ≤0.5°C
• Uniformité de température: ≤0.8°C
• Durée de montée de t°: ≤35min
• Nuisance sonore: ≤55dB(A)

Alarmes:

• Audibles et visibles
• Avec indicateurs, Indicateur de température réelle et système d'arrêt automatique de chaleur.
• Alarme en cas de température trop élevée ≤ 38°C ou de temps dépassé.
• Alarme de déviation: ±3°C
• Alarme senseurs:
- Quand le détecteur est déconnecté, le circuit est ouvert, si court circuit ou mal mis en place.
- si le ventilateur est bloqué ou la vitesse supérieure à ≤1000rpm ou ne fonctionne plus.
• Alarme générale:
- En cas de panne de courant.
• Alarme moteur:
- dans le cas ou le contrôleur de température fonctionne mal.

AP-103100-100

• Servo-controlled by micro-computer noiseless.
• Touch switch panel with LED digital display, set-temp, real-temp are displayed separately...
• Multiply self-checking alarms with audible and visible.
• Heating power rate indicates 0-100%.
• Standard configuration: Hood, infant bed, temperature controller, water tank, air filter, blue light radiant box, I.V. Pole, stand.

Technical specification:

• Power supply : AC220V-50HZ
• Power input: 600VA

• Temperature Control range: Air mode Control: 25°C~37°C
• Temperature variability: ≤0.5°C
• Temperature uniformity: ≤0.8°C
• Temperature rising time: ≤35min
• Noise level: ≤55dB(A)

Alarms:

• Audible and visible alarm
• With indication, and it can indicate the real temperature and cut off the power supply of heater.
•Over-temp alarm: when the temperature control ≤38°C
• Deviation alarm:±3°C
• Sensor alarm:
- Air temperature sensor failure, Isolate overheat sensor failure, Air flow sensor failure
• Power failure alarm:
- when there is no power or the power cord is disconnected.
• Motor alarm:
- When motor fails

Dimensions: 109x65x100cm
Volume: 0,71m³
Poids / *Weight*: 72 kg



AP-103110-970

• Contrôlée par micro-processeurs silencieux
• Panneau de contrôle tactile avec affichage LED, température ambiante et température de la peau, l'humidité et la concentration d'oxygène. Détecteurs : Air, peau, humidité, et oxygène.
• 6 ouvertures donnant l'accès facile aux soins.

INCUBATORS

- Affichage de la chaleur: 0-100%.
- Alarme isolée automatique en cas de panne du système d'alarme.
- Inclinaison du bassinet de 0-5°
- Isolation double contre toute perte de chaleur.

Configuration standard:
Habitacle, porte-serum, détecteur peau, filtre à air, boîte de détecteurs, matelas, couvercle.

Caractéristiques Techniques:
- Alimentation : AC220V-50HZ
- Puissance d'entrée: 600VA
- Contrôle de T°: 25°C~37°C - 37°C ~ 39°C
- Skin Mode control:34.°C~37°C - 37°C~38°C
- Variabilité de température: ≤0.5°C
- Uniformité de température: ≤0.8°C
- Durée de montée de t°: ≤35min
- Precision senseur de peau: <0.3°C
- Nuisance sonore: ≤55dB(A)

Controle d'humidité:
- Durée d'utilisation avec réservoir d'eau distillée, au moins 24h avec humidité de < 60%
- Capacité du réservoir: 2L
- Moyenne affichée d'humidité: 0%RH ~ 90%RH
- Moyenne de contrôle d'humidité: 20% ~ 90%
- Justesse de contrôle humidité: 10% ~ 90% à 20 ~ 40°C ± 6%RH

Controle d'Oxygène:
- Moyenne affichée d'O2: 18% ~ 100%
- Résolution affichage O2: 1%
- Justesse affichage O2: ± 3%
- Durée de vie du senseur O2: env. 10.000h à 100% O2

Alarmes:
- Audibles et visibles avec indicateurs.
- Indicateur de température réelle et système d'arrêt automatique de chaleur.
- Alarme : si ≤ 38°C
- Alarme d'humidité: si taux trop élevé ou trop bas
- Alarme O2: si taux trop élevé ou trop bas
- Alarme température: t° de l'air trop élevée ou trop basse et t° corporelle trop elevée ou trop basse.

Alarmes senseurs:
- quand le détecteur est déconnecté, le circuit est ouvert, si court circuit ou mal mis en place.
- si le ventilateur est bloqué ou la vitesse supérieure à ≤1000rpm ou ne fonctionne plus.

Alarme générale:
- En cas de panne de courant.

Alarme moteur:
- Si le contrôleur de température fonctionne mal.

AP-103110-970
- *Servo-controlled by micro-computer noiseless.*
- *Touch switch panel with LED digital display, set-temp, real-temp are displayed separately; multiply self-checking alarms with audible and visible.*
- *Heating power rate 0-100%.*

Standard configuration:
Hood, infant bed, temperature controller, water tank, air filter, blue light radiant box, I.V. Pole, stand.

Technical specification:
- *Power supply : AC220V-50HZ±*
- *Power input: 600VA*
- *Air T° control range: 25°C~37°C*
- *Changing of temperature: ≤0.5°C*
- *Uniformity of temperature: ≤0.8°C*
- *Temperature rising time: ≤45min*
- *Noise level: ≤55dB(A)*

Temperature control ranges:
- *Air mode control: 25°C~37°C and 37°C ~ 39°C*
- *Skin mode control: 34.°C~37°C et 37°C~38°C*
- *Temperature rise time: ≤35min*
- *Temperature variability : ≤0.5°C*
- *Temperature uniformity: ≤0.8°C*
- *Precision of skin sensor: <0.3°C*

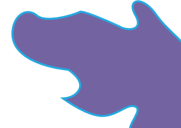
Oxygen Control:
- *Oxygen display range: 18% ~ 100%*
- *Oxygen display resolution: 1%*
- *Oxygen display accuracy: ± 3%*
- *Oxygen set range: 20% ~ 60%*
- *Life of oxygen sensor: at most 10.000 hours at 100% oxygen.*

Alarms:
- *Audible and visible alarm indication, and it can indicate the real temperature and cut off the power supply of heater.*
- *Over-temp alarm: when ≤38°C*
- *Humidity alarm: low or high humidity*
- *Oxygen alarm: low or high oxygen*
- *Temperature alarm: high/low air or skin t°*

Sensor alarm:
- *Air temperature sensor failure*
- *skin temperature failure*
- *Isolate overheat sensor failure*
- *air flow sensor failure*

Power failure alarm:
- *when no power or is disconnected.*
- *Motor alarm: motor failure*

AP-103110-970
Dimensions: 106cm×93cm×59cm
Volume: 1.19m³
Poids/ **Weight**: 60Kg



APPAREIL D’ANESTHESIE



AP-104010-3B
Appareil d’anesthésie universel multi-fonctionnel, incorporant l’anesthésie, l’appareil respiratoire, et le monitoring.
Le nouveau design améliore la combinaison fiabilité et sécurité.
Les connexions entre l’appareil d’anesthésie et toutes autres moniteurs à été prise en considération, étandant ainsi ses fonctions.
Cet appareil d’anesthésie est équipée d’un système respiratoire avec connecteurs conformes aux normes ISO standard ainsi qu’un vaporiseur haute précision convenant pour l’inhalation/ non inhalation, en circuit fermé, semi-fermé et semi-ouvert à tout niveau d’hospitalisation.

Caractéristiques Techniques:
• Debitmètre avec système ORC garantissant la concentration d’O² pas moins que 25%.
• Système d’arrêt N²O
• Plaque supérieure compatible avec tout autre moniteur.
• Gamme de mesures des débits:
Débit O2: 0.1~10L/min
Débit N2O: 0.1~10L/min
• Approvisionnement de gaz: 0.27~0.55mPa
• Flux d’O2: 35~70L/min
• Arrêt de N2O: pression d’O2 en dessous de 0.2 Mpa
• Vaporiseur Enflurane: 0.2-5%, avec compensation
• Soupape de dépression :5~40 cm H2O.
• ORC système: concentration d’O²≥25%(O²+N²O)
• Système d’arrêt N²O: actif quand la pression d’O²≤ 0.1MPa
• Alarme d’inssuffisance d’O², alarme audible lorsque la pression d’O² est ≤0.2MPa
• Sur chariot avec 2 plateaux amovibles, sur roues avec freins.

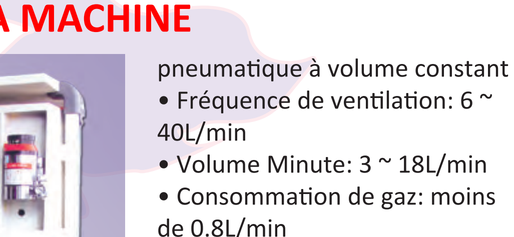
AP-104010-3B
This machine is a universal and multi-functional anesthesia machine incorporating anesthesia, respiratory and monitoring.
The design improves the reliability, safety and combination.
Also consideration has been taken to the connection between anesthesia machine and all kinds of monitors, extending it’s functions.
This machine is equipped with a breathing system with ISO standard connectors and high-precision vaporizer, suitable for closed, semi-closed and semi-opened inhalation and non-inhalation anesthesia in all levels hospitals.

Technical Specifications:
• Flowmeter measuring range:
O2 flow 0.1~10L/min
N2O flow 0.1~10L/min
• Gas supply: 0.27~0.55mPa
• O2 flush: 35~70L/min
• N2O cut off:O2 preesure drops below 0.2 Mpa
• Enflurane vaporizer:0.2-5%, with compensation functions
• Relief valve:5~40 cm H2O
• ORC system: concentration of O ² ≥ 25% (O + ² N ² O)
• Shutdown System N ² O: active when the pressure of O ² ≤ 0.1MPa
• Alarm inssuffisance O ², audible alarm when the pressure of O ² ≤ 0.2MPa
• On trolley with 2 trays detachable, on castors with brake



Dimension:57×58×114cm
Poids / Weight:52kg

ANAESTHESIA MACHINE





AP-104020-3B1

AP-104020-3B1 est un appareil d'anesthésie conventionnelle avec multifonctions qui est composé de l'appareil d'anesthésie de base, le ventilateur d'anesthésie et de contrôles de pression. MHJ-III B1 peut être utilisé dans divers hôpitaux de l'anesthésie fermé, semi-l'anesthésie et l'anesthésie fermé semi-ouvert, et pour l'inhalation d'oxygène pendant la réanimation.

Caractéristiques Techniques:

- Débitmètre avec système ORC assure la concentration en oxygène d'au moins 25%.
- Approvisionnement de pression: 0,27 ~ 0.55MPa
- Flux O2: 0,1 ~ 10L/min
- Flux N2O: 0,1 ~ 10L/min
- N2O arrêt automatique: active lorsque la pression en oxygène inférieure à 0,1 MPa
- Gamme d'ajustment de Enflurane Vaporiseur: 0 ~ 5Vol%
- Airway limite de pression (APL): 0,5 ~ 7 kPa
- Ventilateur d'anesthésie SC-M3A1 de travail type: temps de cycle pneumatique contrôlée et pneumatique à volume constant
- Fréquence de ventilation: 6 ~ 40L/min
- Volume Minute: 3 ~ 18L/min
- Consommation de gaz: moins de 0.8L/min
- Pas besoin d'alimentation, seul l'oxygène comprimé pour la conduite de commande pneumatique et pneumatique
- Alarme en cas d'insuffisance d'O^2
- Ventilateur d'anesthésie, facile d'emploi et économique : Freq. 6~40 bpm, MV: 3~18L/min I:E 1:1.5 (fixe)
- Pression de travail de sécurité: ≤6KPa
- Moniteur: Entrée d'air, volume Tidal, MV, resource de pression de gaz.
- Sur chariot avec 3 plateaux amovibles, sur roues avec freins.

***AP-104020-3B1** is a conventional anaesthesia machine with multifunctions which is composed of basic anaesthesia machine,anaesthesia ventilator and pressure monitorings.*

Technical Specifications:

- *Supply pressure:0.27~0.55MPa*
- *Flow control O2: 0.1~10L/min*
- *Flow control N2O: 0.1~10L/min*
- *ORC system: Oxygen not less than 25% within mixture gas*
- *N2O automatic cut-off:Active when oxygen pressure less than 0.1MPa*
- *O2 flush:50±10L/min at O2 pressure of 0.45MPa*
- *Adjustment concentartion of Enflurane Vaporizer:0~5Vol%*
- *Airway pressure limit range(APL): 0.5~7kpa*
- *SC-M3A1 anaesthesia ventilator working type: Pneumatic-controlled and pneumatic-criven,time cycle,volume constant*
- *Ventilation frequency:6~40L/min*
- *Minute volume:3~18L/min*
- *Gas consumption:less than 0.8L/min(for control part)*
- *No need of power supply. Only compressed oxygen for pneumatic driving and pneumatic control.*
- *O^2 deficiency alarm.*
- *Anesthesia ventilator, with easy operation and low-air consumption.*
- *Anesthesia ventilator : Freq. 6~40 bpm, MV: 3~18L/min I:E 1:1.5 (fixe)*
- *Safety working pressure: ≤6KPa*
- *Monitor: Airway Pressure, Tidal volume, MV, Gas Resource pressure.*
- *On trolley with 2 trays detachable, on castors with brake.*



Dimensions: 51 × 60 × 137cm
Poids / Weight: 60 kg



VENTILATEUR PORTABLE D'URGENCE
PORTABLE EMERGENCY VENTILATOR



AP-104100-30
Dernier modèle de ventilateur portable d'urgence multi fonctions.

Caractéristiques Techniques:
• Modes de ventilation: A/C, SIMV, MANUEL
• Volume Tidal: 100ml ~ 1800ml
• Fréquences de ventilation: 4 ~80bmp
• Spont pressostat ventilation: 6 ~40cmH2O
• Limite de pression des voies aériennes supérieures: 20 ~80cmH2O
• Limite de pression des voies aériennes inférieures: 0 ~20cmH2O
• Temps d'inspiration: 0.3s ~2s
• Pression de la détente: 0 ~-20cmH2O
• Concentration d'O2: 50% ou 100%
• pression de sécurité des voies aériennes: 45cmH2O ou 60cmH2O
• Approvisionnement de pression de gaz: 0.28 ~0.6Mpa
• Batterie interne au lithium 2V, temps continu pour 15h de travail
• Chargeur: AC 110 ~220V 50-60Hz

Paramètres Monitoring:
• Volume Tidal
• Pic de pression
• Fréquence de ventilation
• Volume ventilation / minute
• indicateur de déclenchement de ventilation

Alarmes:
• pression des voies aériennes faible
• pression des voies aériennes haute
• Niveau faible de batterie
• Alarme silencieuse: 120s

Affichage LCD:
• Volume Tidal
• Concentration d'O2
• Pic de pression
• Total fréquences de ventilation
• Indicateur de déclenchement
• Indicateur de recharge

AP-104100-30
Latest model of portable ventilator emergency multi functions

Technical Specifications:
• Ventilation Modes: A/C, SIMV, MANUAL
• Tidal Volume: 100ml ~ 1800ml
• Ventilation frequency: 4 ~80bmp
• Spont ventilation switch pressure: 6 ~40cmH2O
• Airway pressure upper limit: 20 ~80cmH2O
• Airway pressure lower limit: 0 ~20cmH2O
• Inspiratory time: 0.3s ~2s
• Trigger pressure: 0 ~-20cmH2O
• O2 Concentration: 50% or 100%
• Airway safety pressure: 45cmH2O or 60cmH2O
• Gas supply pressure: 0.28 ~0.6Mpa
• Inner Lithium battery 2V, for more than 15h work
• Charger: AC 110 ~220V 50-60Hz

Monitoring Parameters:
• Tidal Volume
• Trigger Pressure
• Ventilation frequency
• Volume ventilation / minute
• Spont ventilation trigger indicator

Alarms:
• Low airway pressure alarm
• High airway pressure alarm
• Low battery
• Alarme silent: 120s

LCD Dispaly:
• Tidal Volume
• O2 Concentration
• Peak airway pressure
• Total ventilation frequency
• Trigger indicator
• Recharge indicator

Multi-respiratory valve PEEP function



Gas supply connector



High definition LCD screen



DIMENSIONS: 185x90x56mm
POIDS - WEIGHT: 1Kg

CONCENTRATEUR D’O2 / O2 CONCENTRATOR



Destiné aux personnes souffrants d’insuffisance respiratoire.

Son principe est de concentrer l’oxygène de l’air en en ôtant l’azote (l’air est constitué d’environ 20 % d’oxygène et de 79 % d’azote). Cet appareil peut concentrer l’oxygène de l’air jusqu’à un taux proche de 90%.

L’élimination de l’azote est réalisée grâce à un tamis moléculaire constitué de zéolithe, l’azote étant piégée par ce tamis.

Designed for people suffering from respiratory failure.

Its principle is to concentrate oxygen from the air by removing nitrogen (air consists of about 20% oxygen and 79% nitrogen). This unit can concentrate oxygen from the air to a level close to 90%.

The nitrogen removal is achieved through a molecular sieve made of zeolite, the nitrogen being trapped by the sieve.

Caractéristiques techniques	AP-200700-3	AP-200700-5
Débit O2	réglable de 0 à 3 l/min	réglable de 0 à 5 l/min
Pression de sortie	de 0,3 à 0,7 bars	
Concentration O2	typique de 93 % +/- 3 %	
Bruit	< 45 dB	
Nombre de sortie	1	
Débit de l'humidité	>0,5 ml/min	
Dimensions en mm	520 * 550 * 220	
Dimensions avec emballage en mm	595 * 642 * 275	
Poids	21 kg	24 kg
Alimentation	220 V - 50 Hz	
Consomation	< 300 W	< 350 W
Certification	Classe II Grade B	
Alarme secteur	oui	
Alarme pression haute et basse	oui	
Timer	oui	

pecifications	AP-200700-3	AP-200700-5
2 flow	Adjustable from 0 to 3 l/min	Adjustable from 0 to 5 l/min
utput pressure	from 0,3 upto 0,7 bars	
oncentration of O2	typical of 93 % +/- 3 %	
loise	< 45 dB	
utput	1	
ébit de l'humidité	>0,5 ml/min	
imensions in mm	520 * 550 * 220	
acking dimensions in mm	595 * 642 * 275	
Veight	21 kg	24 kg
ower	220 V - 50 Hz	
onsumation	< 300 W	< 350 W
ertification	Classe II Grade B	
larm sector	Yes	
larm high / low pressure	Yes	
imer	Yes	



Accessoires standards:
2 crayon (manche et cables)
1 plaque patient
1 Cable pour plaque
1 pédale bipolaire
1 pince bipolaire avec cordon
1 set d'électrodes
1 câble d'alimentation

En Option:
Chariot, electrodes, pinces bipolaires, ...

AP-200610-3000A
• Monopolaire & Bipolaire avec fonction Spray.
• Double entrée pour les manches permettant l'utilisation alternée
• Alarmes acoustique et visuelles
• Double plaque neutre
• Stop automatique de puissance en cas d'anomalie.
• Alimentation: 220V/110V - 50Hz

Caractéristiques Techniques:
• **Fréquence: 475kHz**
• Coupe pure: 400W
• Hémostase -1: 300W
• Hémostase -2: 250W
• Coagulation: 150W
• Coagulation SPRAY: 100W
• Coagulation Bipolaire: 50W

AP-200610-3000A
• Monopolar & Bipolar with Spray.
• Dual pencils can be used alternatively to improve the cooperation in the surgery
• Alarms acoustic & visual
• Dual patient-plate
• Auto power output when loads change during operation.
• Power: 220V/110V - 50Hz

Technical Specifications:
• Frequency: 475kHz
• Pure Cut: 400W
• Blend -1: 300W
• Blend -2: 250W
• Coagulation: 150W
• Coagulation SPRY: 100W
• Coagulation Bipolar: 50W



Standard accessories:
2 pencil (handle and cable)
1 reusable patient plate
1 Cable for plate
1 bipolar foot pedal
1 bipolar forceps (20 cm)
1 set of electrodes
1 power cord

In Option:
Trolley, electrodes, bipolar forceps,...

AP-200610-3000C
• Monopolaire & Bipolaire
• Alarmes acoustique et visuelles
• Double plaque neutre
• Stop automatique de puissance en cas d'anomalie.
• Alimentation: 220V/110V - 50Hz

Caractéristiques Techniques:
• Fréquence: 475kHz
• Coupe pure: 300W
• Hémostase -1: 200W
• Coagulation: 150W
• Coagulation Bipolaire: 50W

AP-200610-3000C
• Monopolar & Bipolar
• Alarms acoustic & visual
• Dual patient-plate
• Auto power output when loads change during operation.
• Power: 220V/110V - 50Hz

Technical Specifications:
• Frequency: 475kHz
• Pure Cut: 400W
• Blend -1: 300W
• Coagulation: 150W
• Coagulation Bipolar: 50W

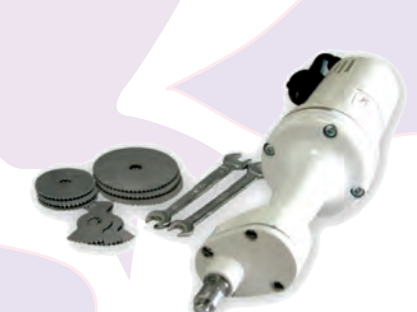








SCIE A PLATRE / ELECTRIC SAW



AP-104600
- Lames de scie fonctionnant en mouvement oscillatoire.
- Alimentation: 220V
- Courant: 0.6 A
- Fréquences: 50Hz
- Nombre de tours : ≥15000 rpm
- Arc d'oscillation: 8°
- Nuisance: ≤84 dB(A)
- Poids: 1.4 Kg

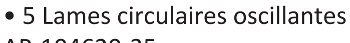
Accessoires:
- 4 Larges lames circulaires
- 4 Petites lames circulaires
- 4 Lames en arc small
- 2 Clés

AP-104600
- *Saw blades operate in oscillatory motion*
- *Power supply: 220V*
- *Current: 0.6 A*
- *Frequency: 50Hz*
- *Number of strokes: ≥15000 rpm*
- *Arc of oscillation: 8°*
- *Noise: ≤84 dB(A)*
- *Weight: 1.4 Kg*

Accessories:
- *4 Large circular blades*
- *4 Small circular blades*
- *4 Small arc-shaped blade*
- *2 Wrench*

SCIE ELECTRIQUE POUR CHIRURGIE OSSEUSE / ELECTRIC SAW FOR BONE SURGERY





AP-104620
- Poignée solide en acier
- Tête oscillante 360°
- Lames facile à changer.
- Tête perforante pour diam. max. 8.00mm avec Mandrin de Jacobs
- Batterie intégrée, rechargeable

Livré avec:
- 5 Lames circulaires oscillantes AP-104620-35
- 1 Jeu de 4 mèches AP-104621-04
- 1 Batterie AP-104622-B
- 1 Chargeur AP-104623-C
- Dans une valisette aluminium

AP-104620
- *Handle strong made from S.S.*
- *Oscillating saw attachment 360°*
- *Blades easily changeable*
- *Quick chuck for max. 8.00mm diam. with Jacob drill*
- *Integrated battery reloadable*

Delivered with:
- *5 Circular oscillating blades AP-104620-35*
- *1 Set 4 drill burrs AP-104621-04*
- *1 Spare battery AP-104622-B*
- *1 Charger AP-104623-C*
- *In aluminium case*





